



# ĐÁP ÁN

← ...cm? →

# TOÁN NÂNG CAO

LỚP 6



## KAWASAKI FRONTALE

Chúng tôi luôn hỗ trợ hết mình để các em "giải được bài toán!"



# MỤC LỤC

## ★ Khởi động

1 Sử dụng [6] số [2] để thực hiện các phép tính

## ★ Bài tập luyện tập

2 Tìm kết quả bằng cách biểu diễn trên trục số

[1] Phép nhân, phép chia phân số với một số nguyên

3 Phân số  $\times$  Số nguyên

4 Phân số  $\div$  Số nguyên

[2] Các hình đối xứng

5 Hình đa giác và đối xứng

[3] Phép nhân phân số

6 Phân số  $\times$  Phân số

7 Các quy tắc của phép nhân phân số, phân số nghịch đảo

[4] Phép chia phân số

8 Phân số  $\div$  Phân số ①

9 Phân số  $\div$  Phân số ②

10 Phân số  $\div$  Phân số ③

11 Tỷ lệ biểu thị bằng phân số ①

12 Tỷ lệ biểu thị bằng phân số ②

13 Độ lớn của Tích và Thương, tổng hợp phần Phân số

## ★ Góc ôn tập

14 Ôn tập PK

[5] Cách đọc dữ liệu

15 Số trung bình cộng và Biểu đồ chấm

16 Giá trị điển hình

17 Bảng phân bố tần số và Biểu đồ cột

18 Thực hành biểu đồ cột (Bàn thắng của Frontale)

19 Thực hành tính trung bình cộng

20 Thực hành biểu đồ cột

(Dân số của thành phố Kawasaki)

[6] Diện tích hình tròn

21 Cách tính diện tích hình tròn

[7] Tỷ lệ thuận và tỷ lệ nghịch

22 Ý nghĩa của tỷ lệ thuận

23 Cách vẽ biểu đồ tỷ lệ thuận

24 Ý nghĩa của tỷ lệ nghịch

25 Biểu đồ và công thức tính tỷ lệ nghịch

[8] Thể tích của hình lăng trụ và hình trụ tròn

26 Thể tích của hình lăng trụ tứ giác và hình lăng trụ tam giác

27 Thể tích của các hình lăng trụ và hình trụ tròn

28 Hình dạng, hình khai triển và thể tích của những hình lăng trụ cùng thể tích

[9] Tỷ lệ

29 Ý nghĩa và cách biểu thị tỷ lệ

[10] Hình phóng to và hình thu nhỏ

30 Ý nghĩa của hình thu nhỏ

31 Cách vẽ hình phóng to và hình thu nhỏ ①

32 Cách vẽ hình phóng to và hình thu nhỏ ②

33 Ứng dụng của hình thu nhỏ

[11] Diện tích tương đối và thể tích tương đối

34 Diện tích tương đối và thể tích tương đối

[12] Con số trong các tình huống

35 Sự kết hợp

○ Tổng hợp về toán học

36 Tổng hợp về toán học

37 Hình tứ giác và đường chéo

38 Góc, dựng hình

39 Hình học không gian

40 Lượng và đơn vị

41 Toán nâng cao Kawasaki Frontale tới Việt Nam!

42 PSG vs Kawasaki Frontale



Khai mạc mùa giải 2022!!

Hãy cùng chúng tôi, những cầu thủ của CLB Frontale thử thách qua mỗi "trận đấu" nhé!

# 1

## ★ Khởi động

Sử dụng 「6」 số 「2」 để thực hiện các phép tính



Ví dụ:  $(2 \times 2 - 2) \div 2 - 2 \div 2 = 0$

Câu trả lời:  $2 - 2 + 2 - 2 + 2 - 2 = 0$

$2 \div 2 \times 2 \div 2 \times 2 \div 2 = 1$

$(2 \times 2 + 2 \times 2) \div 2 - 2 = 2$

$(2 \times 2 \times 2 + 2) \div 2 - 2 = 3$

$(2 \times 2 + 2) \div 2 + 2 \div 2 = 4$

Thêm các cách viết khác nữa  $(2 + 2 + 2 + 2 + 2) \div 2 = 5$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \div 2 - 2 = 6$$

$$(2 \times 2 \times 2 + 2) \div 2 + 2 = 7$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 - 2 = 8$$

$$(2 \div 2 + 2) \times (2 \div 2 + 2) = 9$$

Và còn nhiều kết quả khác



# 2

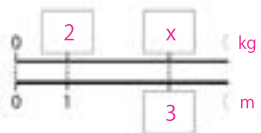
## ★ Bài tập luyện tập

Tìm kết quả bằng cách biểu diễn trên trục số



### ❖ Hiệp 1

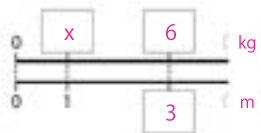
①



Phép tính  $2 \times 3 = 6$

Câu trả lời  $[ 6\text{kg} ]$

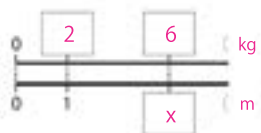
②



Phép tính  $6 \div 3 = 2$

Câu trả lời  $[ 2\text{kg} ]$

③

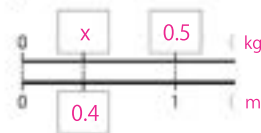


Phép tính  $6 \div 2 = 3$

Câu trả lời  $[ 3\text{m} ]$

### ❖ Hiệp 2

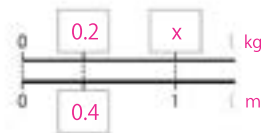
①



Phép tính  $0.5 \times 0.4 = 0.2$

Câu trả lời  $[ 0.2\text{kg} ]$

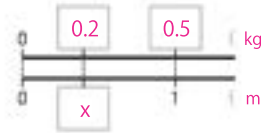
②



Phép tính  $0.2 \div 0.4 = 0.5$

Câu trả lời  $[ 0.5\text{kg} ]$

③



Phép tính  $0.2 \div 0.5 = 0.4$

Câu trả lời  $[ 0.4\text{m} ]$

# 3

## ① Phép nhân, phép chia phân số với một số nguyên

### Phân số × Số nguyên



#### ★ Khởi động

$$\frac{7}{12} \times 3 = \frac{7 \times 3}{12} = \frac{21}{12} = \frac{7}{4} \left(1 \frac{3}{4}\right) \quad ; \quad \frac{7}{12} \times 3 = \frac{7 \times \cancel{3}}{12} = \frac{7}{4} \left(1 \frac{3}{4}\right)$$

$\boxed{7}$  ( $21 \div 3 = 7$ )
 $\boxed{1}$  ( $3 \div 3 = 1$ )

$\boxed{4}$  ( $12 \div 3 = 4$ )
 $\boxed{4}$  ( $12 \div 3 = 4$ )

#### ★ Hiệp 1

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= \frac{4 \times \cancel{3}}{9} = \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3}\right) \\ \textcircled{2} &= \frac{2 \times \cancel{6}}{3} = \frac{4}{1} = 4 \\ \textcircled{3} &= \frac{4 \times \cancel{3}}{15} = \frac{12}{5} \left(2 \frac{2}{5}\right) \\ \textcircled{4} &= \frac{11}{6} \times 9 = \frac{11 \times \cancel{9}}{6} = \frac{33}{2} \left(16 \frac{1}{2}\right) \end{aligned}$$

#### ★ Hiệp 2

$$\textcircled{1} \text{ Phép tính } 340 \div 60 = \frac{340}{60} = \frac{17}{3} \left(5 \frac{2}{3}\right)$$

Câu trả lời  $\left[ \frac{17}{3} \left(5 \frac{2}{3}\right) \text{ vòng} \right]$

② Phép tính

$$340 \times 2 = 680 \text{ (Số vòng quay trong 2 phút)}$$

$$\frac{17}{3} \times 27 = \frac{17 \times \cancel{27}}{3} = 153 \text{ (Số vòng quay trong 27 giây)}$$

$$680 + 153 = 833$$

Câu trả lời  $\left[ 833 \text{ vòng} \right]$

# 4

## ① Phép nhân, phép chia phân số với một số nguyên

### Phân số ÷ Số nguyên



#### ★ Khởi động

$$\frac{6}{7} \div 3 = \frac{6}{7 \times 3} = \frac{\cancel{6}}{21} = \frac{2}{7} \quad ; \quad \frac{6}{7} \div 3 = \frac{\cancel{6}}{7 \times \cancel{3}} = \frac{2}{7}$$

$\boxed{2}$ 
 $\boxed{2}$

$\boxed{7}$ 
 $\boxed{1}$

#### ★ Hiệp 1

$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= \frac{\cancel{3}}{10 \times \cancel{6}} = \frac{3}{20} \\ \textcircled{2} &= \frac{\cancel{10}}{3 \times \cancel{5}} = \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} &= \frac{\cancel{5}}{8 \times \cancel{6}} = \frac{5}{16} \\ \textcircled{4} &= \frac{12}{5} \div 4 = \frac{\cancel{12}}{5 \times \cancel{4}} = \frac{3}{5} \end{aligned}$$

#### ★ Hiệp 2

$$\text{Phép tính } \frac{1}{3} \div 4 = \frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{12} \quad ; \quad \text{Câu trả lời } \left[ \frac{1}{12} \text{ quả} \right]$$



# 5

## 2 Các hình đối xứng

Hình đa giác và đối xứng



### ★ Hiệp 1

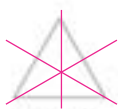
Hình có trục đối xứng

C, D, E, F, G, H, I

Hình có tâm đối xứng

B, C, D, E

### ★ Hiệp 2



Hình tam giác đều



Hình vuông



Hình ngũ giác đều



Hình lục giác đều



Hình thất giác đều



Hình bát giác đều



Hình cửu giác đều



Hình đa giác 26 cạnh đều

	Hình tam giác đều	Hình vuông	Hình ngũ giác đều	Hình lục giác đều	Hình thất giác đều	Hình bát giác đều	Hình cửu giác đều	Hình đa giác 26 cạnh đều
Số trục đối xứng	3	4	5	6	7	8	9	26

# 6

## 3 Phép nhân phân số

Phân số x Phân số



### ★ Khởi động

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{5} \div \boxed{3}$$

$$= \frac{4}{5 \times \boxed{3}} = \frac{4}{\boxed{15}}$$

### ★ Hiệp 1

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{9 \times 2} = \frac{7}{18}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{9 \times 4} = \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{4 \times 3} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$$

### ★ Hiệp 2

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} \times 2$$

( $\frac{2}{3}$  là  $\boxed{2}$  lần của  $\frac{1}{3}$ )

$$= \left(\frac{4}{5} \div 3\right) \times 2$$

( $\times \frac{1}{3}$  chính là  $\div \boxed{3}$ )

$$= \frac{4}{5 \times 3} \times 2$$

$$= \frac{4 \times 2}{5 \times 3}$$

$$= \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{7 \times 5}$$

$$= \frac{9}{35}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \times \frac{5}{9} = \frac{7 \times 5}{8 \times 9}$$

$$= \frac{35}{72}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{6} \times \frac{5}{2} = \frac{7 \times 5}{6 \times 2}$$

$$= \frac{35}{12} \left(2 \frac{11}{12}\right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{4} \times \frac{3}{8} = \frac{5 \times 3}{4 \times 8}$$

$$= \frac{15}{32}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 5}$$

$$= \frac{4}{25}$$

# 7

## ③ Phép nhân phân số

Các tính chất của phép nhân phân số, phân số nghịch đảo

### ✪ Hiệp 1

1

$$\textcircled{1} \frac{2}{7} ; \textcircled{2} \frac{2}{3} ; \textcircled{3} \frac{6}{7} ; \frac{6}{7} ; \textcircled{4} \frac{5}{8} ; \frac{2}{7}$$

2

$$\textcircled{1} = \frac{2}{5} \times \left( \frac{1}{7} + \frac{4}{7} \right) = \frac{2}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{2 \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\cancel{5} \times 7} = \frac{2}{7} ; \textcircled{2} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} + \frac{2}{3} \times \frac{6}{7} = \frac{1 \times \overset{3}{\cancel{6}}}{2 \times 7} + \frac{2 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{3 \times 7} = \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\overset{1}{\cancel{7}}}{\cancel{7}} = 1$$

$$\textcircled{3} = \frac{15}{8} \times \frac{3}{5} - \frac{15}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{15 \times \overset{3}{\cancel{5}}}{8 \times \cancel{5}} - \frac{15 \times \overset{5}{\cancel{3}}}{8 \times \cancel{3}} = \frac{9}{8} - \frac{5}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}}}{8} = \frac{1}{2}$$

### ✪ Hiệp 2

1

③ phân số nghịch đảo :

2

$$\textcircled{1} \left[ \frac{8}{7} \left( 1 \frac{1}{7} \right) \right] ; \textcircled{2} \left[ \frac{3}{7} \right]$$

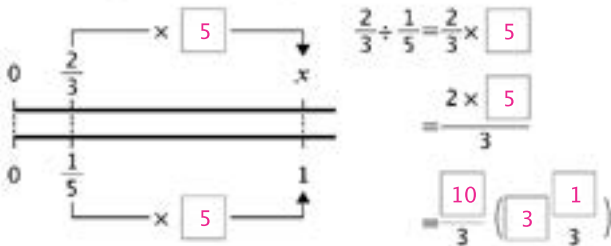
$$\textcircled{3} \left[ \frac{1}{6} \right] ; \textcircled{4} \left[ \frac{10}{23} \right]$$

# 8

## ④ Phép chia phân số

Phân số  $\div$  phân số ①

### ★ Khởi động



### ✪ Hiệp 1

$$\textcircled{1} = \frac{5 \times 2}{9} = \frac{10}{9} \left( 1 \frac{1}{9} \right)$$

$$\textcircled{2} = \frac{4 \times 8}{7} = \frac{32}{7} \left( 4 \frac{4}{7} \right)$$

### ✪ Hiệp 2

1

$$\textcircled{1} \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \left( \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} \right) \div \left( \frac{2}{5} \times \frac{5}{2} \right) = \left( \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} \right) \div 1 = \frac{3 \times 5}{4 \times 2} = \frac{15}{8} \left( 1 \frac{7}{8} \right)$$

2

$$\textcircled{1} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{1 \times 5}{3 \times 2} = \frac{5}{6} ; \textcircled{2} = \frac{4}{5} \times \frac{8}{9} = \frac{4 \times 8}{5 \times 9} = \frac{32}{45}$$

$$\textcircled{3} = \frac{5}{7} \times \frac{8}{3} = \frac{5 \times 8}{7 \times 3} = \frac{40}{21} \left( 1 \frac{19}{21} \right)$$

$$\textcircled{4} = \frac{5}{6} \times \frac{7}{2} = \frac{5 \times 7}{6 \times 2} = \frac{35}{12} \left( 2 \frac{11}{12} \right)$$

$$\textcircled{5} = \frac{5}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{5 \times 5}{2 \times 9} = \frac{25}{18} \left( 1 \frac{7}{18} \right)$$

# 9

## 4 Phép chia phân số

### Phân số ÷ Phân số (2)



#### ★ Khởi động

$$\frac{3}{4} \frac{9}{7} \frac{3}{4} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{3}{4} \frac{7}{9} \frac{7}{12}$$

#### ✪ Hiệp 2

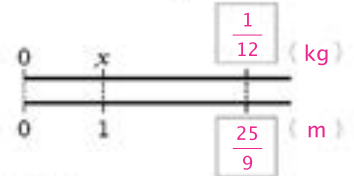
##### 1 Phép tính

$$\frac{7}{5} \frac{7}{8} \frac{7}{5} \frac{8}{7} \frac{1}{5} \frac{8}{7} \frac{8}{5} \left(1 \frac{3}{5}\right)$$

##### Câu trả lời

$$\left[ \frac{8}{5} \left(1 \frac{3}{5}\right) \text{ m} \right]$$

##### 2



##### Phép tính

$$\frac{1}{12} \frac{25}{9} \frac{1}{12} \frac{9}{25} \frac{1}{12} \frac{9}{25} \frac{3}{100}$$

##### Câu trả lời

$$\left[ \frac{3}{100} \text{ kg} \right]$$

$$\begin{aligned} \text{①} &= \frac{8}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{8 \times 3}{5 \times 2} = \frac{12}{5} \left(2 \frac{2}{5}\right) \\ \text{②} &= \frac{2}{5} \times \frac{10}{7} = \frac{2 \times 10}{5 \times 7} = \frac{4}{7} \\ \text{③} &= \frac{6}{5} \times \frac{20}{9} = \frac{6 \times 20}{5 \times 9} = \frac{8}{3} \left(2 \frac{2}{3}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④} &= \frac{14}{3} \times \frac{12}{7} = \frac{14 \times 12}{3 \times 7} = \frac{8}{1} = 8 \\ \text{⑤} &= \frac{5}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{5 \times 6}{9 \times 5} = \frac{2}{3} \\ \text{⑥} &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{1} = \frac{3 \times 8}{4 \times 1} = \frac{6}{1} = 6 \end{aligned}$$

# 10

## 4 Phép chia phân số

### Phân số ÷ Phân số (3)



#### ✪ Hiệp 1

##### Chuyển về dạng số thập phân...

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75 \quad 0.25 \div 0.75 = 0.33\ldots$$

##### Chuyển về dạng phân số...

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{3}$$

$$\text{①} = \frac{4}{7} \div \frac{8}{10} = \frac{4 \times 10}{7 \times 8} = \frac{5}{7}$$

$$\text{②} = \frac{25}{10} \div \frac{1}{6} = \frac{25 \times 6}{10 \times 1} = \frac{15}{1} = 15$$

$$\text{③} = \frac{1 \times 5 \times 7}{3 \times 2 \times 3} = \frac{35}{18} \left(1 \frac{17}{18}\right)$$

$$\text{④} = \frac{2 \times 3 \times 6}{3 \times 4 \times 5} = \frac{3}{5}$$

#### ✪ Hiệp 2

##### Phép tính

$$0.54 \div 1 \frac{1}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{54}{100} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{3} = \frac{54 \times 5 \times 4}{100 \times 6 \times 3} = \frac{3}{5}$$

##### Câu trả lời

$$\left[ \frac{3}{5} \text{ m} \right]$$

# 11

## 4 Phép chia phân số

### Tỉ lệ biểu thị bằng phân số ①



#### ★ Khởi động

Biểu diễn bằng trực số:

$$\frac{3}{4} ; \frac{9}{10}$$

Biểu thị bằng phép tính:

Phép tính

$$\frac{3}{4} \div \frac{9}{10} = \frac{3}{4} \times \frac{10}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{5}{10}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{3}{9}} = \frac{5}{6}$$

Câu trả lời

$$\left[ \frac{5}{6} \text{ lần} \right]$$

Công thức tính (bằng chữ):

Tỉ lệ =  ÷

#### ✪ Hiệp 1

$$\frac{2}{3} ; \frac{3}{2} ; (\text{thời gian}) ; (\text{lần}) ;$$

Phép tính

$$\frac{3}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3 \times 3}{2 \times 2} = \frac{9}{4} \left( 2 \frac{1}{4} \right)$$

Câu trả lời

$$\left[ \frac{9}{4} \left( 2 \frac{1}{4} \right) \text{ lần} \right]$$

#### ✪ Hiệp 2

$$\frac{5}{2} ; \frac{15}{2} ; (\text{m}) ; (\text{lần}) ;$$

Phép tính

$$\frac{5}{2} \div \frac{15}{2} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{15} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{3}{15}} = \frac{1}{3}$$

Câu trả lời

$$\left[ \text{Khoảng } \frac{1}{3} \text{ lần} \right]$$

# 12

## 4 Phép chia phân số

### Tỉ lệ biểu thị bằng phân số ②



#### ★ Khởi động

Biểu diễn bằng trực số:

$$100 ; \frac{2}{9}$$

Biểu thị bằng phép tính:

Phép tính

$$100 \div \frac{2}{9} = 100 \times \frac{9}{2} = \frac{\overset{50}{100} \times 9}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{450}{1} = 450$$

Câu trả lời

$$\left[ 450\text{g} \right]$$

#### ✪ Hiệp 1

Phép tính

$$\frac{1}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{5} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{5}$$

Câu trả lời

$$\left[ \frac{2}{5} (0.4) \text{ giờ} \right]$$

#### ✪ Hiệp 2

Phép tính

$$172.4 \div \frac{4}{3} = \frac{1724}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{\overset{431}{1724} \times 3}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{10}}} = \frac{1293}{10} = 129.3$$

Câu trả lời

$$\left[ 129.3\text{cm} \right]$$





# 13

## 4 Phép chia phân số

Độ lớn của Tích và Thương. Tổng hợp phần Phân số

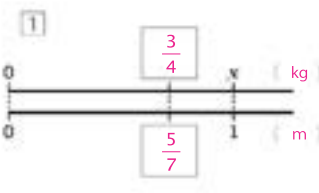


### Hiệp 1

- 1
- ①  $1 < 1 \div \frac{2}{3}$       ②  $1 > 1 \times \frac{2}{3}$   
 ③  $1 > 1 \div \frac{3}{2}$       ④  $1 < 1 \times \frac{3}{2}$

2 Câu trả lời [ ②, ④ ]

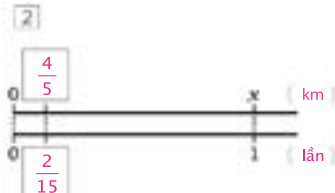
### Hiệp 2



Phép tính

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20} \left( 1 \frac{1}{20} \right)$$

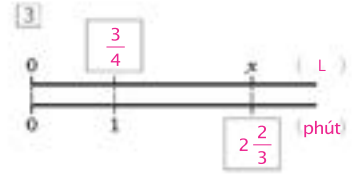
Câu trả lời [  $\frac{21}{20} \left( 1 \frac{1}{20} \right)$  kg ]



Phép tính

$$\frac{4}{5} \div \frac{2}{15} = \frac{4}{5} \times \frac{15}{2} = \frac{4 \times 15}{5 \times 2} = \frac{60}{10} = 6$$

Câu trả lời [ 6km ]



Phép tính

$$2 \text{ phút } 40 \text{ giây} = 2 \frac{2}{3} \text{ phút} \left( 2 \frac{40}{60} \text{ phút} \right)$$

$$\frac{3}{4} \times 2 \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{3 \times 8}{4 \times 3} = \frac{24}{12} = 2$$

Câu trả lời [ 2L ]

# 14

## ★ Góc ôn tập

Ôn tập PK



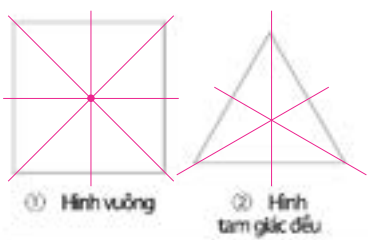
### Người thứ 1 Bài tập từ cầu thủ Jesiel

- ①  $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$   
 ②  $a \times c - b \times c = (a - b) \times c$

### Người thứ 4 Bài tập từ cầu thủ Ando

$$0.54 \div 1 \frac{1}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{54}{100} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{3} = \frac{54}{100} \times \frac{1}{5} \times \frac{4}{1} = \frac{3}{5}$$

### Người thứ 2 Bài tập từ cầu thủ Wakizaka



### Người thứ 5 Bài tập từ cầu thủ Taniguchi

- ① Chọn từ trực số.
- (  )
- (  )
- (  )
- (  )
- (  )
- ② Chọn từ câu dẫn.
- (  )
- (  )
- (  )
- (  )
- (  )

### Người thứ 3 Bài tập từ cầu thủ Kozuka

$$\left( 1 + \frac{2}{9} \right) \times \frac{3}{5} = 1 \times \frac{3}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{3}{5}$$

# 15

## 5 Cách đọc dữ liệu

### Số trung bình cộng và Biểu đồ chấm



#### ★ Hiệp 1

1



Phép tính  $(22+24+23+21+22+25+25+23+18+22) \div 10 = 22.5$  ; Câu trả lời [ 22.5 m ]



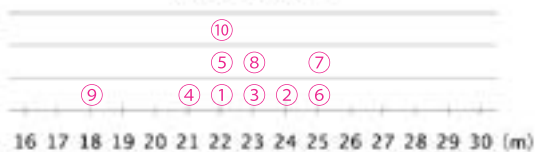
Phép tính  $(20+27+19+21+25+20+18+21+23+25+25) \div 11 = 22.18...$  ; Câu trả lời [ Khoảng 22.2 m ]

2

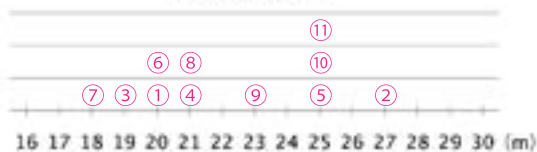
Trung bình cộng

#### ★ Hiệp 2

Cầu thủ Tanabe



Cầu thủ Sasaki



# 16

## 5 Cách đọc dữ liệu

### Giá trị điển hình



#### ★ Khởi động

giá trị yếu vị

;

giá trị trung vị

;

giá trị điển hình

#### ★ Hiệp 1

① Cầu thủ Tanabe [ 22 m ]

② Cầu thủ Tanabe [ 22.5 m ]

Cầu thủ Sasaki [ 25 m ]

Cầu thủ Sasaki [ 21 m ]

#### ★ Hiệp 2

Cầu thủ Tanabe

(Ví dụ) Cầu thủ Tanabe tuy không thể ném biên xa hơn cầu thủ Sasaki nhưng độ ném biên khá ổn định ở quanh giá trị trung vị, vì thế ít thất bại.

Cầu thủ Sasaki

(Ví dụ) Cầu thủ Sasaki có mức ném biên dao động lớn, có lúc ném với cự ly nhỏ nhưng lại có khả năng ném xa hơn cầu thủ Tanabe.



# 17

## 5 Cách đọc dữ liệu

### Bảng phân bố tần số và Biểu đồ cột



#### Hiệp 1

① Chiều cao của các cầu thủ (năm 1997)

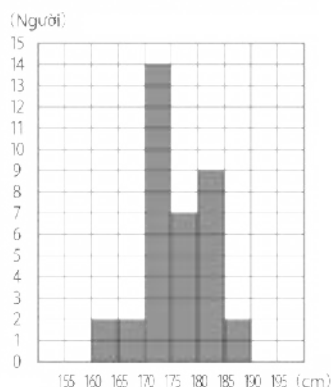
Chiều cao (m)	Số người
~ dưới 160	0
160 ~ 165	2
165 ~ 170	2
170 ~ 175	14
175 ~ 180	7
180 ~ 185	9
185 ~ 190	2
190 ~ 195	0
<b>Tổng</b>	<b>36</b>

② Chiều cao các cầu thủ (năm 2022)

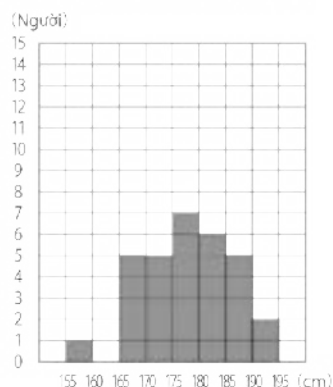
Chiều cao (m)	Số người
~ dưới 160	( 1 )
160 ~ 165	( 0 )
165 ~ 170	( 5 )
170 ~ 175	( 5 )
175 ~ 180	( 7 )
180 ~ 185	( 6 )
185 ~ 190	( 5 )
190 ~ 195	( 2 )
<b>Tổng</b>	<b>31</b>

#### Hiệp 2

① Chiều cao của các cầu thủ (năm 1997)



② Chiều cao các cầu thủ (năm 2022)



Dữ liệu cầu thủ năm 1997 (1/2/1997)

Trình độ	Số	Điểm số	Chiều cao
Trung bình	23.9	175.2	68.6

Dữ liệu cầu thủ năm 2022 (1/2/2022)

Trình độ	Số	Điểm số	Chiều cao
Trung bình	26.6	177.7	73.1

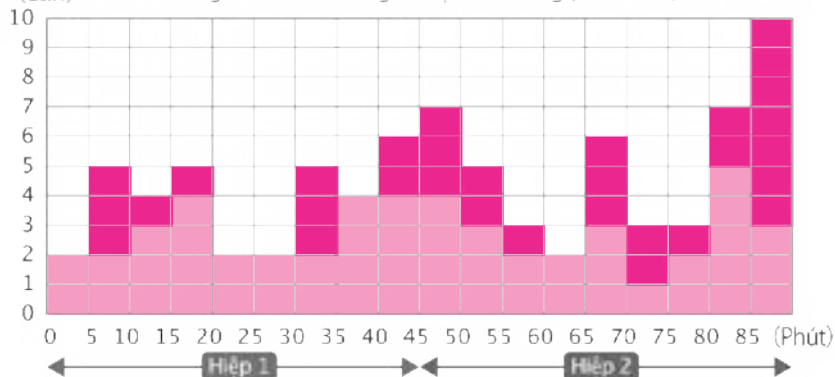
# 18

## 5 Cách nhìn dữ liệu

### Thực hành biểu đồ cột (Bàn thắng của Frontale)



(Lần) Thời gian CLB Frontale ghi được bàn thắng (năm 2021)



(Ví dụ) Frontale thường ghi bàn vào những phút cuối của trận đấu nên có thể nói rằng đây là một đội bóng có sức bền, thể lực tốt.

Có thể nói Frontale thường ghi được bàn thắng vào những phút cuối của Hiệp 1 và những phút đầu của Hiệp 2.

# 19

## 5 Cách đọc dữ liệu

Thực hành tính trung bình cộng



### Hiệp 1

Phép tính  $(60+29+37+40) \div 4 = 41.5$  ; Câu trả lời [ 41.5 lần ]

### Hiệp 2

① Phép tính  $50 \times 5 = 250$  ; Câu trả lời [ 250 lần ]

② Phép tính  $250 - (60+29+37+40) = 84$  ; Câu trả lời [ 84 lần ]

Cầu thủ Tanabe và các em học sinh tiểu học, bên nào đã giành chiến thắng vậy?



# 20

## 5 Cách đọc dữ liệu

Thực hành biểu đồ cột (Dân số của thành phố Kawasaki)



### Hiệp 1

Năm 1997 [ Trên 25 tuổi dưới 30 tuổi ]

Năm 2020 [ Trên 45 tuổi dưới 50 tuổi ]



Trong đặc trưng của các biểu đồ có sự khác nhau như thế nào?

### Hiệp 2

Câu trả lời

Ví dụ:  
Năm 1997 tỉ lệ người trẻ tuổi cao, năm 2020 tỉ lệ người cao tuổi cao.  
Dân số năm 2020 đông hơn.  
Cả hai năm 1997 và 2020, ở độ tuổi thấp số nam giới nhiều hơn nhưng lên đến độ tuổi cao hơn thì nữ giới chiếm tỉ lệ nhiều hơn. Từ đó có thể suy ra nữ giới sống lâu hơn nam giới.

# 21

## 6 Diện tích hình tròn

Cách tính diện tích hình tròn



### ★ Khởi động



### 🔗 Hiệp 1

① Phép tính

$$2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$$

Câu trả lời [ 12.56cm<sup>2</sup> ]

② Phép tính

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

Câu trả lời [ 78.5cm<sup>2</sup> ]

### 🔗 Hiệp 2

[1]

① Phép tính  $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

Câu trả lời [ 50.24cm<sup>2</sup> ]

② Phép tính  $10 \times 10 \times 3.14 = 314$

Câu trả lời [ 314cm<sup>2</sup> ]

[2]

Phép tính  $9 \times 9 \times 3.14 = 254.34$

Câu trả lời [ 254.34m<sup>2</sup> ]

# 22

## 7 Tỷ lệ thuận và tỷ lệ nghịch

Ý nghĩa của tỷ lệ thuận



### ★ Khởi động

Bơ (quả)	1	2	3	4	5	6	7	8
Sữa chua (g)	100	200	300	400	500	600	700	800

Cột số quả bơ là  $x$  (quả), trọng lượng của sữa chua là  $y$  (gam).  
 Khi giá trị của  $x$  tăng  $\square$  lần, thì giá trị của  $y$  cũng tăng  $(\square \text{ lần})$ .  
 $y$  (  $\square$  ) với  $x$ .  
 (  $\square$  ) tỷ lệ thuận

### 🔗 Hiệp 1

①

Chiều dài (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Trọng lượng (g)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

②

Lượng nước (l)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Độ sâu (cm)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80

### 🔗 Hiệp 2

① (X)   ② (O)   ③ (X)   ④ (O)   ⑤ (X)

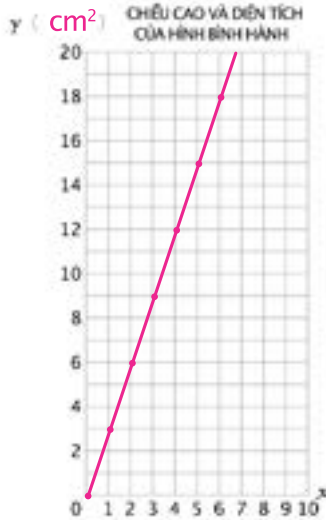
# 23

## Tỉ lệ thuận và tỉ lệ nghịch

### Cách vẽ biểu đồ tỉ lệ thuận



#### Hiệp 1



#### Hiệp 2

- Câu trả lời [ 160km ]
  - Câu trả lời [ 4.5 giờ (4 giờ 30 phút) ]
  - Câu trả lời [  $y = 40 \times x$  ]
  - Phép tính [  $40 \times 150 = 6000$  ]
- Câu trả lời [ Khoảng 6000km ]

# 24

## Tỉ lệ thuận và tỉ lệ nghịch

### Ý nghĩa của tỉ lệ nghịch



#### Khởi động

①

Chiều rộng x (cm)	1	2	3	4	5	6
Chiều dài y (cm)	48	24	16	12	9.6	8

: ② ( tỉ lệ nghịch )

#### Hiệp 1

①

Số sợi dây x (sợi)	1	2	3	4	5	6
Chiều dài 1 sợi y (cm)	60	30	20	15	12	10

: ②

Cạnh đáy x (cm)	1	2	3	4	5	6
Chiều cao y (cm)	36	18	12	9	7.2	6

#### Hiệp 2

- ① (  $\Delta$  ) ; ② (  $\odot$  ) ; ③ (  $\circ$  ) ; ④ (  $\Delta$  ) ; ⑤ (  $\odot$  )



#### Hộp 1

①

Cạnh đáy x (cm)	1	2	3	4	5	6
Chiều cao y (cm)	18	9	6	4.5	3.6	3

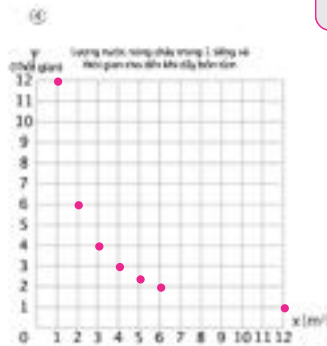
② Phép tính  $\left[ \begin{array}{l} y=18 \div x \\ (x \times y=18) \end{array} \right]$

#### Hộp 1

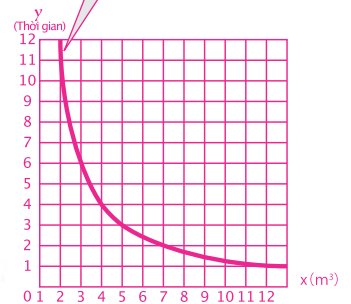
① Phép tính  $\left[ \begin{array}{l} y=12 \div x \\ (x \times y=12) \end{array} \right]$

② Phép tính  $y=12 \div 8$   
 $y=1.5$   
 Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 1.5 \text{ giờ} \end{array} \right]$

③ Phép tính  $x \times 5 = 12$   
 $x = 12 \div 5$   
 $x = 2.4$   
 $\left( \begin{array}{l} 5 = 12 \div x \\ x = 12 \div 5 \\ x = 2.4 \end{array} \right)$   
 Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 2.4 \text{ m}^3 \end{array} \right]$



Khi nối các chấm với nhau sẽ được một đường cong mềm mại, thể hiện tỉ lệ nghịch.



#### Khối động

①  $\left[ \begin{array}{l} 10 \text{ cm}^2 \end{array} \right]$

②

Chiều cao x (cm)	1	2	3	4	5
Thể tích y (cm <sup>3</sup> )	10	20	30	40	50

③  $\left[ \begin{array}{l} y=10 \times x \end{array} \right]$

④  $\left[ \begin{array}{l} \text{Thể tích hình lăng trụ tứ giác} = \text{diện tích đáy} \times \text{chiều cao} \\ (\text{chiều dọc} \times \text{chiều ngang}) \end{array} \right]$

#### Hộp 1

① Phép tính  $8 \times 6.4 \times 5 = 8 \times 32 = 256$   
 Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 256 \text{ cm}^3 \end{array} \right]$

② Phép tính  $2.5 \times 7 \times 4 = 10 \times 7 = 70$

Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 70 \text{ cm}^3 \end{array} \right]$

#### Hộp 2

①  $3 \times 4 \times 6 + 2$        $3 \times 4 + 2 \times 6$

Trước hết, tính diện tích mặt đáy của hình tam giác. Sau đó nhân với chiều cao như giống với hình hộp.

Trước hết, tính thể tích của hình hộp được tạo bởi 2 phần trong hình trụ tam giác. Sau đó, chia cho 2 để có độ lớn ban đầu.

② ① Phép tính  $8 \times 5 \div 2 \times 6.2 = 124$  Hoặc  $8 \times 5 \times 6.2 \div 2 = 124$   
 Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 124 \text{ cm}^3 \end{array} \right]$

② Phép tính  $2 \times 5.13 \div 2 \times 10 = 51.3$  Hoặc  $2 \times 5.13 \times 10 \div 2 = 51.3$   
 Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 51.3 \text{ cm}^3 \end{array} \right]$



## ★ Khởi động

Thể tích hình lăng trụ = Diện tích đáy × Chiều cao

## ★ Hiệp 2

① Phép tính  $10 \times 10 \times 3.14 \times 5 = 1570$

Câu trả lời [ 1570cm<sup>3</sup> ]

② Phép tính  $10 \div 2 = 5$   
 $5 \times 5 \times 3.14 \times 4$   
 $= 314$

Câu trả lời [ 314cm<sup>3</sup> ]

③ Phép tính

$10 \times 10 \times 3.14 \times 20 = 6280$  (Hình trụ tròn lớn)

$10 \div 2 = 5$

$(5 \times 5 \times 3.14 \times 20) \times 2 = 1570 \times 2 = 3140$  (2 hình trụ tròn có lỗ)

$6280 - 3140 = 3140$

## ★ Hiệp 1

Phép tính  $7 \times 5 \times 8 = 280$

① Câu trả lời [ 280cm<sup>3</sup> ]

Phép tính  $6 \times 8 \div 2 \times 4 = 96$

② Câu trả lời [ 96cm<sup>3</sup> ]

Phép tính  $(7+9) \times 12.5 \div 2 \times 10 = 100 \times 10 = 1000$

③ Câu trả lời [ 1000cm<sup>3</sup> ]

Hoặc

$(10 \times 10 \times 3.14 - 5 \times 5 \times 3.14 \times 2) \times 20$

$= (100 \times 3.14 - 50 \times 3.14) \times 20$

$= (100 - 50) \times 3.14 \times 20$

$= 50 \times 3.14 \times 20$

$= 3140$  Câu trả lời [ 3140cm<sup>3</sup> ]



## ★ Hiệp 1

Phép tính

Thể tích của hình lăng trụ tam giác  $4 \times 5 \div 2 \times 6 = 60$

Chiều cao của hình lăng trụ tứ giác (thể tích ÷ diện tích đáy)

$60 \div (4 \times 5) = 3$

Hoặc,

Vì thể tích của 2 hình lăng trụ tam giác bằng với thể tích của 2 hình lăng trụ tứ giác chồng lên nhau nên chiều cao của lăng trụ tứ giác bằng một nửa chiều cao nửa của hình lăng trụ tam giác trên.

$6 \div 2 = 3$  Câu trả lời [ 3cm ]

## ★ Hiệp 2

Phép tính

Từ hình triển khai ở trên, ta có một mặt đáy hình ngũ giác.  
 Diện tích mặt đáy bằng diện tích của hình vuông có cạnh 10cm trừ đi diện tích hình tam giác có đáy và chiều cao 5cm  
 $(10 \times 10 - 5 \times 5 \div 2) \times 8 = 700$

② Phép tính

Thể tích của hình lăng trụ tứ giác  $6 \times 8 \div 2 \times 7 = 168$

Chiều cao của hình lăng trụ tam giác (thể tích ÷ diện tích đáy)

$168 \div (4 \times 12 \div 2) = 7$

Hoặc,

Diện tích đáy của hình lăng trụ tam giác là:

$4 \times 12 \div 2 = 24$  (cm<sup>2</sup>)

Diện tích đáy của hình lăng trụ tứ giác là:

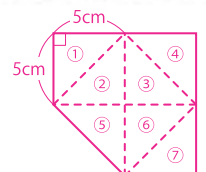
$6 \times 8 \div 2 = 24$  (cm<sup>2</sup>)

Vì thể tích bằng nhau, diện tích đáy bằng nhau nên chiều cao cũng bằng nhau và bằng 7cm.

Câu trả lời [ 7cm ]

Hoặc, coi mặt đáy được tạo bởi 7 hình tam giác mà mỗi hình tam giác có cạnh đáy là 5cm, chiều cao là 5cm thì ta có

$(5 \times 5 \div 2 \times 8) \times 7 = 700$





# 29 <sup>9</sup> Tỷ lệ

Ý nghĩa và cách biểu thị tỷ lệ



## ❖ Hiệp 1

- (  ) 7 thìa cà phê và 2 thìa sữa.
- (  ) 7dl sữa và 2 dl cà phê.
- (  ) 7 dl cà phê và 2dl sữa.
- (  ) 7 cốc cà phê và 2 cốc sữa.
- (  ) 7dl cà phê và 2dl sữa.

Quan trọng là đơn vị của đại lượng cần so sánh phải giống nhau.



B Vì đơn vị về lượng có tỉ lệ khác nhau.

C Vì đơn vị của lượng so sánh không rõ ràng.

A Vì tỉ lệ về lượng của cà phê và sữa bị ngược.

## ❖ Hiệp 2

❶ Câu trả lời [ 210 : 297  
(70 : 99) ]

❷ Câu trả lời [ 5 : 16 ]

❸ Câu trả lời [ 2 : 5 : 3 ]

# 30 <sup>10</sup> Hình phóng to và hình thu nhỏ

Ý nghĩa của hình thu nhỏ



### ★ Khởi động

**Hình thu nhỏ** là hình đã được thu nhỏ lại nhưng không làm thay đổi hình ban đầu.

### ❖ Hiệp 1

Trong các hình dưới đây, gọi hình phóng to là C và D, hình thu nhỏ là A và B, hãy điền ký hiệu tương ứng cho các hình:

= Hình phóng to của A ( D )

= Hình thu nhỏ của C ( B )

## ❖ Hiệp 2

❶

ii	Cạnh ab	Cạnh ad	Cạnh dc	Cạnh cb	Góc b	Góc a	Góc d	Góc c
	5,4cm	7,8cm	7,2cm	4,4cm	120°	79°	69°	92°
i	Cạnh A B	Cạnh B C	Cạnh C D	Cạnh D A	Góc A	Góc B	Góc C	Góc D
	2,7cm	3,9cm	3,6cm	2,2cm	120°	79°	69°	92°

❷

= Độ dài của tất cả các cạnh tương ứng của ii và i đều có tỉ lệ là ( 2 ) : ( 1 )

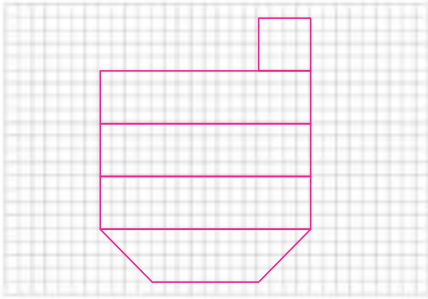
= Các góc tương ứng của ii và i đều có độ lớn như nhau ( bằng nhau (giống nhau))

= i là hình thu nhỏ và bằng (  $\frac{1}{2}$  ) của ii.

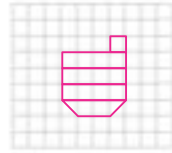


#### Hiệp 1

① Hình phóng to lên gấp 2 lần

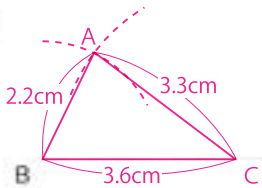


② Hình thu nhỏ bằng  $\frac{1}{2}$  lần

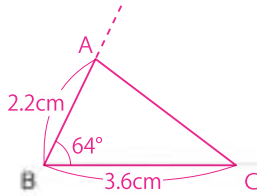


#### Hiệp 2

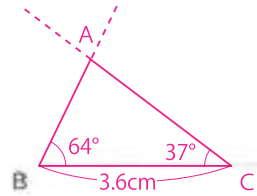
①



②



③



#### Hiệp 1

①



Câu trả lời [ 6cm ]

②

Phép tính



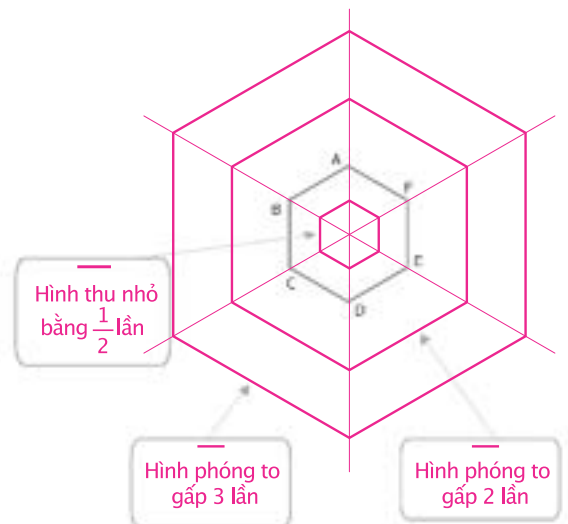
Câu trả lời [ 1.5cm ]

#### Hiệp 2

Hình thu nhỏ bằng  $\frac{1}{2}$  lần

Hình phóng to gấp 3 lần

Hình phóng to gấp 2 lần



# 33 10 Hình phóng to và hình thu nhỏ

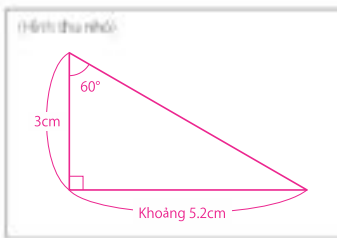


Ứng dụng của hình thu nhỏ

## Hiệp 1

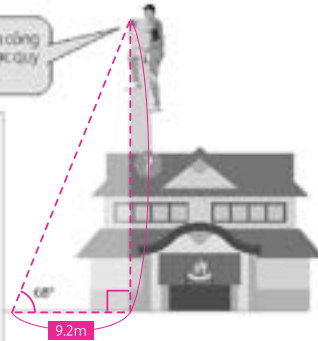
Phép tính  $5.2 \times 2000 = 10400$   
 $10400\text{cm} = 104\text{m}$   
 (có thể sử dụng 5,1 hoặc 5,3 thay cho 5,2 cũng được)

Câu trả lời [ Khoảng 104m ]



## Hiệp 2

Chiều cao của cột ống khói nhà tắm công cộng tại Nhật từ ngày xưa luôn được quy định là 2272cm đời



Phép tính  
 $10 \times 230 = 2300$   
 $2300\text{cm} = 23\text{m}$

Câu trả lời

[ Khoảng 23m ]

# 34 11 Diện tích tương đối và thể tích tương đối



Diện tích tương đối và thể tích tương đối

## Hiệp 1

Phép tính  
 $28 \times 25 \times (30 - 22) = 5600$

Câu trả lời [ Khoảng 5600cm³ ]

## Hiệp 2



Hãy tính diện tích tương đối của tỉnh Iwate được ghép lại từ hai hình như hình bên trái tạo thành một hình lục giác.

Phép tính  
 $(100 + 200) \times 60 \div 2 + (50 + 200) \times 50 \div 2 = 9000 + 6250$   
 $= 15250$

※Diện tích thực tế của tỉnh Iwate là 15275.01 km²

Câu trả lời [ Khoảng 15250km² ]

# 35 Con số trong các tình huống

Sự kết hợp



## Hiệp 1

① Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} \text{F-U, F-G} \\ \text{F-J, U-G, U-J, G-J} \end{array} \right]$  ; ②

F	U	G	J
○	○		
○		○	
○			○
	○	○	
	○		○
		○	○

③ Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 6 \text{ trận} \end{array} \right]$  ;

## Hiệp 2

① Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 4 \text{ cách} \end{array} \right]$  ;

② Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 4 \text{ cách} \end{array} \right]$  ;

③

$$2300 - 200 = 2100$$

Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 2100 \text{ Yên} \end{array} \right]$

# 36 Con số trong các tình huống

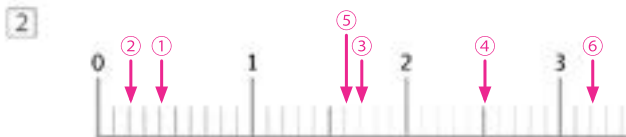
Tổng hợp về toán



## Hiệp 1

①  $5.13 = 1 \times ( 5 ) + 0.1 \times ( 1 ) + 0.01 \times ( 3 )$

②  $6.02 = ( 1 ) \times 6 + ( 0.01 ) \times 2$



## Hiệp 2

① ① 2 ( 1, 2 ) ; ② 3 ( 1, 3 ) ;

③ 5 ( 1, 5 ) ; ④ 7 ( 1, 7 ) ;

② ① 4 ( 1, 2, 4 ) ② 6 ( 1, 2, 3, 6 ) ;

③ 8 ( 1, 2, 4, 8 ) ④ 9 ( 1, 3, 9 ) ;

## Ngày cảm ơn các cổ động viên (fan) năm 2022

① Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} 6500 \text{ Người} \end{array} \right]$

② Câu trả lời  $\left[ \begin{array}{l} \text{Trên } 6450 \text{ người và dưới } 6549 \text{ người} \end{array} \right]$

# 37

## Tổng hợp về toán học

### Hình tứ giác và đường chéo



Hiệp 1

Hình thang (C)

Hình bình hành (E)

Hình thoi (D)

Hình vuông (B)

Hình chữ nhật (A)

- A... Hai cặp cạnh đối xứng song song
- B... Tất cả các cạnh bằng nhau, tất cả các góc đều vuông
- C... Có một cặp cạnh đối xứng song song
- D... Tất cả các cạnh đều bằng nhau
- E... Tất cả các góc đều vuông

Hiệp 2

① Cầu trắ lơ Hình thoi

② Cầu má lơ Hình bình hành

Trước khi nối hai điểm trong hình, hãy tưởng tượng đầu vẽ các hình tứ giác!



# 38

## Tổng hợp về toán học

### Góc, dụng hình



Hiệp 1

- ① a [ 105° ]
- b [ 110° ]
- ② u [ 50° ]
- e [ 130° ]
- o [ 130° ]

Hiệp 2

①

②

②

Cạnh, góc đã đo

Cạnh AB và cạnh BC Hoặc, cạnh AB và góc B  
Hoặc, cạnh AC và góc C Hoặc, góc B và góc C

# 39

## Tổng hợp về toán học

Hình học không gian



### Hiệp 1

① Câu trả lời [ Cạnh AE Cạnh BF  
Cạnh AD Cạnh BC ]

② Câu trả lời [ Mặt e ]

③ Câu trả lời [ Cạnh AD Cạnh BC  
Cạnh EH Cạnh FG ]

### Hiệp 2

① Câu trả lời [ ③ ]

② Phép tính  
 $3 \times 4 \div 2 \times 6 = 36$

Câu trả lời [  $36\text{cm}^3$  ]



# 40

## Tổng hợp về toán học

Đại lượng và đơn vị



### Khởi động

- ① ( km(k) )    ④ ( cm(c) )
- ② ( ha(h) )    ⑤ ( mm(m) )
- ③ ( dm(d) )

### Hiệp 2

- ① (  $\text{m}^2$  )    ④ (  $\text{mL}(\text{cm}^3)$  )    ⑦ ( giây )
- ② (  $\text{m}^2$  )    ⑤ ( g )    ⑧ ( m )
- ③ ( L )    ⑥ ( t )    ⑨ (  $\text{cm}^2$  )

### Hiệp 1

	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$
① Chiều dài	1 ( km )			1 m		1 ( cm ) 1 ( mm )
Diện tích		1 ( ha )		1 a		
Thể tích	1 ( kL )			1 L	1 ( dL )	1 ( mL )
Trọng lượng	1 ( kg )			1 g		1 ( mg )

②	1 Ngày	1 Giờ	1 Phút	1 Giây
	( 24 ) Giờ	( 60 ) Phút	( 60 ) Giây	



# 41

## Tổng hợp về toán học

Toán nâng cao Kawasaki Frontale tới Việt Nam!



1 Phép tính  $1500 \times 1.1 = 1650$

Câu trả lời [ Khoảng 1650km ]

2 Phép tính

Phép tính Nếu gọi sản lượng gạo của Nhật là x vạn tấn thì

$$X \times 4.5 = 4300$$

$$X = 4300 \div 4.5 = 955.5\overline{5}$$

Câu trả lời [ khoảng 9,6 triệu tấn ]

3 Phép tính

$$9800 \times \frac{24}{49} = \frac{9800 \times 24}{49} = 4800$$

Câu trả lời [ khoảng 48 triệu xe ]

Phép tính

$$4700 \div 4800 = 0.979\overline{1}$$

$$0.98 \times 100 = 98$$

Câu trả lời [ Khoảng 98% ]

Gạo ở Việt Nam được sử dụng rất đa dạng. Gói cuốn được gói từ bính trắng Phở cũng được làm từ gạo đấy.



# 42

## Tổng hợp về toán học

Paris Saint Germain vs Kawasaki Frontale



1 ① A Câu trả lời [ 2 : 5 ]

B Câu trả lời [ 2 : 3 ]

② (  ) Tỷ lệ số lần sút bóng của đội Kawasaki Frontale so với số lần sút bóng của PSG ở hiệp 2 cao hơn hiệp 1.

2 ① Câu trả lời [ Khoảng 65000 người ]

② Phép tính  $65000 \div 3000 = 21.6\overline{6}$

Câu trả lời [ khoảng 22 lần ]

Cảm ơn các bạn đã luôn ủng hộ chúng tôi! Chúng tôi cũng luôn ủng hộ các bạn để các bạn có thể cất cánh bay tới tương lai!



# BẢN ĐỒ NHẬT BẢN



TP. KAWASAKI



GPXB số: 300-2024/CXBIPH/81-09/TN Cấp ngày 26/01/2024. In 2.000 bản tại Công ty Đức Anh. In xong nộp lưu chiểu T01/2024

Họ Tên: \_\_\_\_\_

Lớp: \_\_\_\_\_

## Toán năng cao Kawasaki Frontale

Kế hoạch/ Sản xuất: Kawasaki Frontale Co., Ltd.  
213-0013 4-8-52 Sumaga, Takatsu Ward, Kawasaki City,  
Kanagawa Pref, Japan  
<https://www.frontale.co.jp/>

Biên soạn: KAWASAKI FRONTALE Co., Ltd.  
Hợp tác triển khai và in ấn: Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA)



©KAWASAKI FRONTALE | xuất bản tháng 12 năm 2023