



21 × 3 の答えを求めよう。

$$21 \times 3 = \square$$

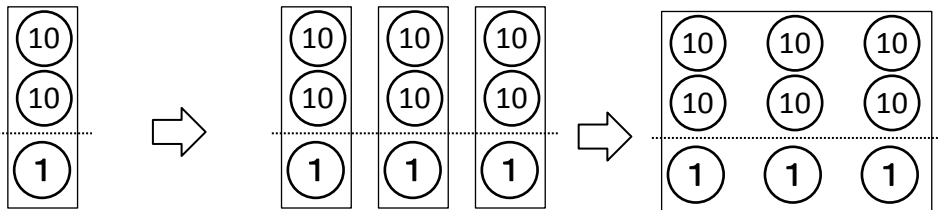
大きい数のかけ算ね。



① ⑩のまとまりが何個と①が何個になるかを考える。

$$21 \times 3 = \square$$

$$21 \Rightarrow 21 \times 3 = \square$$



21 は、⑩のまとまりが2個分と、①が1個分だね。



答えは、⑩のまとまりが2 × 3で6個分と、①が1 × 3で3個分あるということね。



$$21 \times 3 = 63$$



Bien!



② 21 を 2 つの数に分けて考える。

$$21 \times 3 = \boxed{}$$

$$21 \times 3 \begin{cases} \boxed{20} \times 3 = \boxed{} \\ \boxed{1} \times 3 = \boxed{} \end{cases}$$

あわせて

d	u
2	1

21 を d の位の
数と u の位の数
に分けるんだね。

② 23 を 2 つの数に分けて考える。

$$21 \times 3 \begin{cases} \boxed{20} \times 3 = \boxed{60} \\ \boxed{1} \times 3 = \boxed{3} \end{cases}$$

あわせて 63



$$21 \times 3 = \boxed{63}$$



10	10	10
10	10	10
1	1	1

数の図も式も、21 を位ごとに分けて計算しているね。位ごとに分ければ、大きい数のかけ算でも、計算できるんだね。

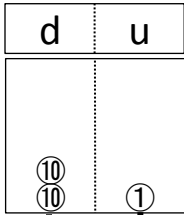
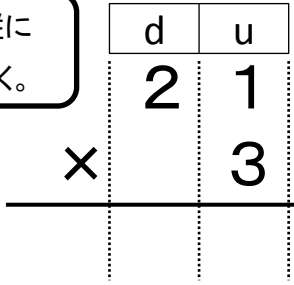




大きい数のかけ算を、縦に書く方法で計算しよう。

$$21 \times 3$$

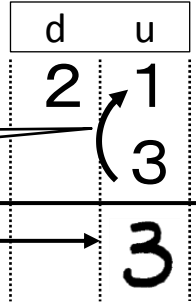
位の数を縦にそろえて書く。



「×」の後ろの「3」は、uの位の数だから、21の1の下に書くんだね。



uの位から計算する。

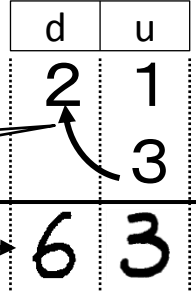


$$3 \times 1 = \textcircled{3}$$

uの位の数は、①が3×1で3だから、uのところ3を書くよ。



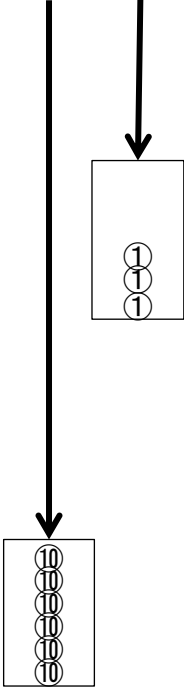
dの位の計算をする。



$$3 \times 2 = \textcircled{6}$$

dの位の数は、⑩のまあまりが3×2で6だから、dのところ6を書くよ。

21	位ごとにかけ算をして、あとでたして、答えを出しているんだね。
×	
3	
+	
60	
63	



例題 次の計算をしましょう。

$$21 \times 3$$

d	u
---	---



$$21 \times 3$$

d	u
---	---



問題 次の計算をしましょう。

① 12×2

d	u
---	---

② 13×3

d	u
---	---

③ 22×2

d	u
---	---

④ 23×3

d	u
---	---

⑤ 33×3

d	u
---	---

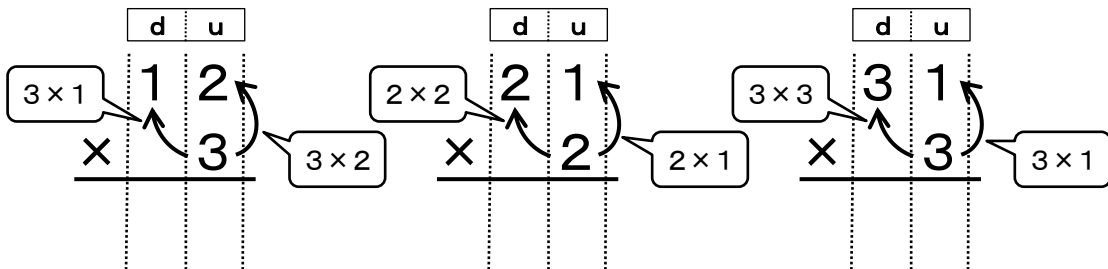
⑥ 41×2

d	u
---	---

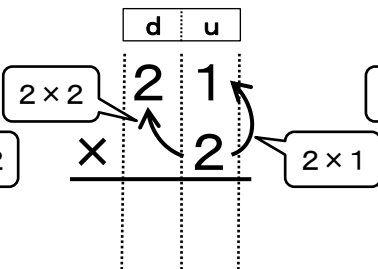
問題

次の計算をしましょう。

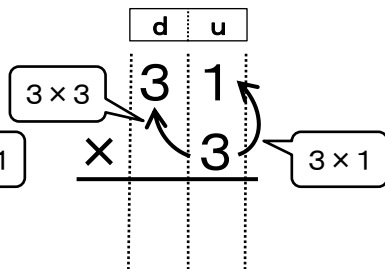
⑦ 12×3



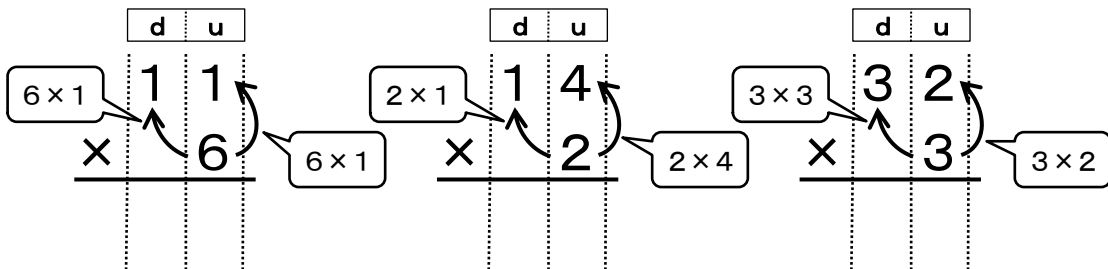
⑧ 21×2



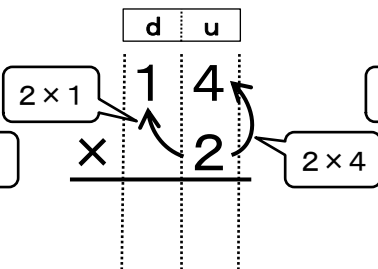
⑨ 31×3



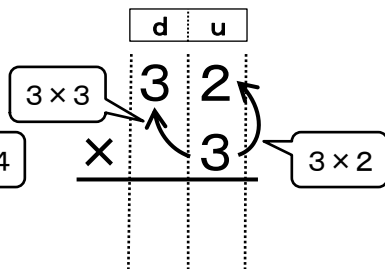
⑩ 11×6



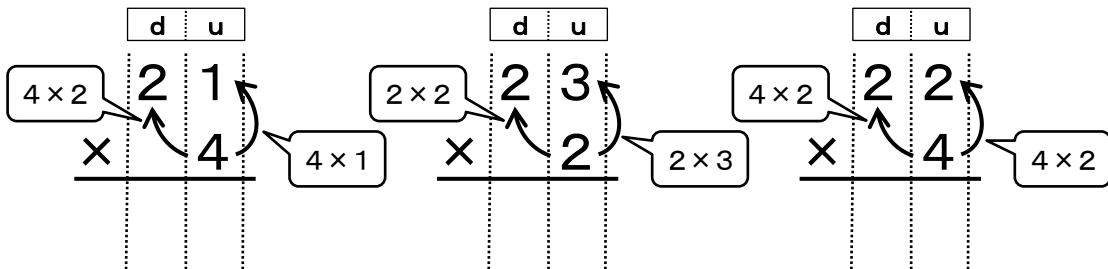
⑪ 14×2



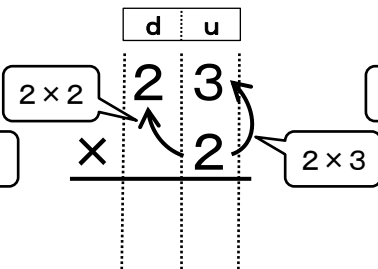
⑫ 32×3



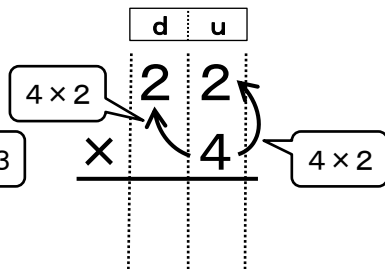
⑬ 21×4



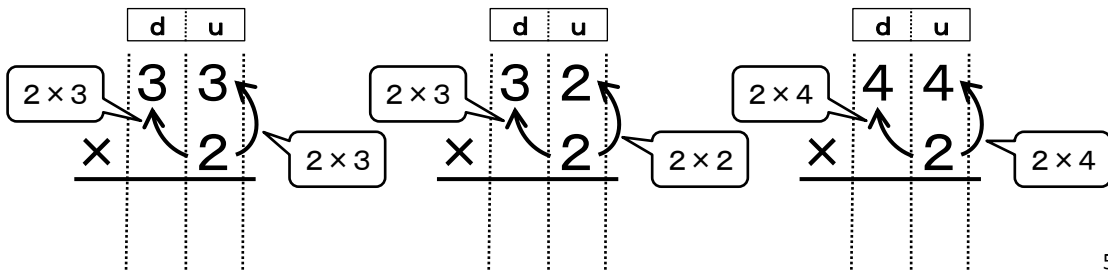
⑭ 23×2



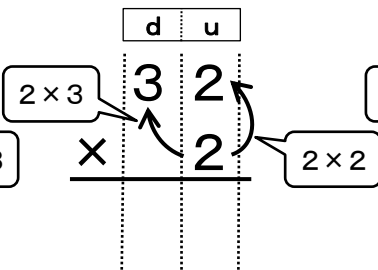
⑮ 22×4



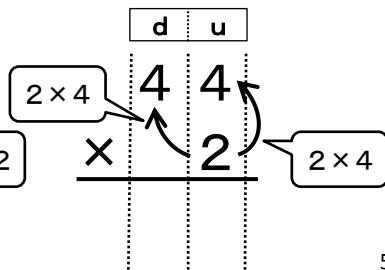
⑯ 33×2



⑰ 32×2



⑱ 44×2




例題 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 21 \\
 \times 3 \\
 \hline
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 21 \\
 \times 3 \\
 \hline
 63
 \end{array}$$


Bien!

問題 次の計算をしましょう。

① 12×4

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 12 \\
 \times 4 \\
 \hline
 \end{array}$$

② 31×2

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 31 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

③ 22×3

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 22 \\
 \times 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

④ 43×2

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline d & u \\ \hline \end{array} \\
 43 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑤ 42×2

$$\begin{array}{r}
 42 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑥ 34×2

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑦ 13×2

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑧ 24×2

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

例題 次の計算をしましょう。「×」も書きましょう。

$$21 \times 3$$

	<u>d</u>	<u>u</u>
×		

$$21 \times 3$$

	<u>d</u>	<u>u</u>
×	21	3
	63	



わすれ
ないで
!



問題 次の計算をしましょう。「×」も書きましょう。

① 13×3

	<u>d</u>	<u>u</u>
×		

② 12×4

	<u>d</u>	<u>u</u>
×		

③ 22×3

	<u>d</u>	<u>u</u>
×		

④ 32×2

	<u>d</u>	<u>u</u>
×		

⑤ 24×2

×		

⑥ 31×3

×		

⑦ 11×5

×		

⑧ 43×2

×		