



にあてはまるくか、>か、=を書きましょう。

$$4 + 5 \quad \square \quad 5 + 4$$

$$7 \times 8 \quad \square \quad 8 \times 7$$

の左右の
計算をすれば、
わかるよ。



$$4 + 5 \quad = \quad 5 + 4$$

$$7 \times 8 \quad = \quad 8 \times 7$$

$$4 + 5 = 9 \quad 5 + 4 = 9 \quad \text{たし算の答えは同じだ。}$$

$$7 \times 8 = 56 \quad 8 \times 7 = 56 \quad \text{かけ算の答えも同じだ。}$$



たし算とかけ算には、次のようなきまりがあるよ。

たし算やかけ算は、+や×の前後の数を
入れ替えても、答えは変わらない。

2つの数a, bがあるとき、

$$a + b = b + a \quad (\text{たし算})$$

$$a \times b = b \times a \quad (\text{かけ算})$$

aとbがどんな数でも答えは同じになるんだね。





にあてはまるくか、>か、=を書きましょう。

$$(3+4)+6 \quad \square \quad 3+(4+6)$$

$$(2 \times 4) \times 5 \quad \square \quad 2 \times (4 \times 5)$$

の左右の
計算をすれば、
わかるよ。



$$(3+4)+6 \quad = \quad 3+(4+6)$$

$$(2 \times 4) \times 5 \quad = \quad 2 \times (4 \times 5)$$



$(3+4)+6=13$ $3+(4+6)=13$ たし算の答えは同じだ。
 $(2 \times 4) \times 5=40$ $2 \times (4 \times 5)=40$ かけ算の答えも同じだ。



たし算とかけ算には、次のようなきまりもあるよ。

たし算だけや、かけ算だけのときは、
計算する順序を変えても答えは変わらない。

3つの数 a , b , c があるとき、

$$(a+b)+c=a+(b+c) \quad (\text{たし算})$$

$$(a \times b) \times c=a \times (b \times c) \quad (\text{かけ算})$$

a と b と c がどんな数でも答えは同じになるんだね。





にあてはまるくか、>か、=を書きましょう。

$$(9+2) \times 5 \quad \square \quad 9 \times 5 + 2 \times 5$$

$$(8-3) \times 5 \quad \square \quad 8 \times 5 - 3 \times 5$$

の左右の
計算をすれば、
わかるよ。



$$(9+2) \times 5 \quad = \quad 9 \times 5 + 2 \times 5$$

$$(8-3) \times 5 \quad = \quad 8 \times 5 - 3 \times 5$$



$(9+2) \times 5 = 55$ $9 \times 5 + 2 \times 5 = 55$ たし算の方の答えは同じだ。
 $(8-3) \times 5 = 25$ $8 \times 5 - 3 \times 5 = 25$ ひき算の方の答えも同じだ。



たし算とかけ算、ひき算とかけ算には、次のようなきまりがあるよ。

たし算とかけ算、ひき算とかけ算は、まとめてかけても
ばらばらにかけても答えは変わらない。

3つの数a, b, cがあるとき、

$$(a+b) \times c = a \times c + b \times c \quad (\text{たし算とかけ算})$$

$$(a-b) \times c = a \times c - b \times c \quad (\text{ひき算とかけ算})$$

aとbとcがどんな数でも答えは同じになるんだね。



例題 計算のきまりを使って、にあてはまる数を書きましょう。

$$(9+2) \times 5 = \boxed{} \times 5 + \boxed{} \times 5$$



$$(9+2) \times 5 = \boxed{9} \times 5 + \boxed{2} \times 5$$

Bien!



問題 にあてはまる数を書きましょう。

① $6+8 = 8 + \boxed{}$

② $9 \times 7 = \boxed{} \times 9$

③ $(6+7) + 3 = \boxed{} + (7+3)$

④ $(9 \times 2) \times 5 = \boxed{} \times (2 \times 5)$

⑤ $(6+7) \times 5 = 6 \times \boxed{} + 7 \times \boxed{}$

⑥ $(10+4) \times 6 = 10 \times 6 + \boxed{} \times 6$

⑦ $(12+6) \times 5 = \boxed{} \times 5 + 6 \times 5$

⑧ $(20-5) \times \boxed{} = 20 \times 4 - 5 \times 4$