

4

計算のきまり

勉強した日

月

日

名前



答え

学習目安時間 20分

1 計算のきまりをつかって、くふうして計算できるようにしましょう。

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ります。

★ 分配のきまり

$$\begin{aligned} (\bullet + \blacktriangle) \times \blacksquare &= \bullet \times \blacksquare + \blacktriangle \times \blacksquare \\ (\bullet - \blacktriangle) \times \blacksquare &= \bullet \times \blacksquare - \blacktriangle \times \blacksquare \end{aligned}$$

まとめてかけても、
ばらばらにかけても
答えは同じです。



👉 $\bullet = 5$, $\blacktriangle = 3$, $\blacksquare = 4$ をあてはめて計算しましょう。

1 $(\bullet + \blacktriangle) \times \blacksquare$

$$\begin{aligned} &(\square + \square) \times \square \\ &= \square \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

2 $\bullet \times \blacksquare + \blacktriangle \times \blacksquare$

$$\begin{aligned} &\square \times \square + \square \times \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

これまでに学習してきた計算のきまりを表すと、次のようになります。

★ 交かんのきまり

$$\begin{aligned} \bullet + \blacktriangle &= \blacktriangle + \bullet \\ \bullet \times \blacktriangle &= \blacktriangle \times \bullet \end{aligned}$$

たし算やかけ算は、
入れかえても答えは同じ。

★ 結合のきまり

$$\begin{aligned} (\bullet + \blacktriangle) + \blacksquare &= \bullet + (\blacktriangle + \blacksquare) \\ (\bullet \times \blacktriangle) \times \blacksquare &= \bullet \times (\blacktriangle \times \blacksquare) \end{aligned}$$

たし算だけやかけ算だけのときは、計算
する順じょを変えても答えは同じ。

2 $\square$ にあてはまる数や記号を書いて、 $(\quad)$ に計算した
答えを求めましょう。

1 $32 + 15 = \square + 32$

答え $(\quad)$

2 $(9 - 4) \times 3 = 9 \times 3 \square 4 \times 3$

答え $(\quad)$

3 $(48 + 24) \div 4$

$$= 48 \div \square + 24 \div \square$$

答え $(\quad)$

4 $72 \times 15 - 48 \times 15$

$$= \square \times 15$$

$(\quad)$ をつかって書きましょう。

答え $(\quad)$