

8 計算のきまりをまとめよう

学習した日 月 日

たしがめよう

★ たし算とかけ算には①, ②のきまり, ()を使った計算には, ③のきまりがあります。□にあてはまる記号(+, -, ×, ÷)を書きましょう。

① $\left(\begin{array}{l} \bullet + \blacktriangle = \blacktriangle + \bullet \\ \bullet \times \blacktriangle = \blacktriangle \times \bullet \end{array} \right)$

② $\left(\begin{array}{l} (\bullet + \blacktriangle) + \blacksquare = \bullet + (\blacktriangle + \blacksquare) \\ (\bullet \times \blacktriangle) \times \blacksquare = \bullet \times (\blacktriangle \times \blacksquare) \end{array} \right)$

③ $\left(\begin{array}{l} \bullet \times (\blacktriangle + \blacksquare) = \bullet \times \blacktriangle + \bullet \times \blacksquare \\ \bullet \times (\blacktriangle - \blacksquare) = \bullet \times \blacktriangle - \bullet \times \blacksquare \end{array} \right)$

1 □にあてはまる数を書き, くふうして計算しましょう。

① $19 \times 25 \times 4$

$$= 19 \times \boxed{100}$$

$$= \boxed{1900}$$

② $3.2 \times 1.4 + 6.8 \times 1.4$

$$= (\boxed{3.2} + \boxed{6.8}) \times 1.4$$

$$= \boxed{10} \times 1.4$$

$$= \boxed{14}$$

2 順序に気をつけて, 計算しましょう。

① $700 - (400 - 240) = 700 - \boxed{160}$

☺ ()のある式では, ()の中を先に計算するよ。

$$= \boxed{540}$$

② $12 + 20 \div 4 = 12 + \boxed{5}$

☺ +, -, ×, ÷のまじった式では, かけ算やわり算を先に計算するよ。

$$= \boxed{17}$$

③ $9 \times 5 + 35 \div 5 = \boxed{45} + \boxed{7}$

$$= \boxed{52}$$

④ $64 \div 4 \times 2 = \boxed{16} \times 2$

☺ ()がなければ左から。

$$= \boxed{32}$$

3 1箱5個入りのチョコレートを3箱買ったら, 代金が600円でした。チョコレートは, 1個何円ですか。1つの式に表してから, 答えを求めましょう。

式 $600 \div (5 \times 3)$ ▶ $600 \div 3 \div 5 = 200 \div 5 = 40$

$$\uparrow 600 \div (5 \times 3) = 600 \div 15 = 40$$

答え 40円

チャレンジしよう

★ 順序に気をつけて, 計算しましょう。

① $(50 - 14) \div 6 - 4 = \boxed{36} \div \boxed{6} - 4$ ② $50 - 14 \div (6 - 4) = \boxed{50} - \boxed{14} \div \boxed{2}$

$$= \boxed{6} - 4 = \boxed{50} - 7 = \boxed{43}$$

$$= \boxed{2}$$