

小テスト13 ()組()

① 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) (+6) + (-3) \\ = + (6 - 3) \\ = + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) (-4) - (+6) \\ = (-4) + (-6) \\ = -(4 + 6) \\ = -10 \end{aligned}$$

② $a \times b = b \times a$ が成り立つことを何というか。
(乗法の交換法則)

$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ が成り立つことを何というか。
(乗法の結合法則)

③ 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) (-4) \times [(-12) \times (-5)] \\ = (-4) \times (+60) \\ = -240 \\ (2) [(-12) \times (-5)] \div 3 \\ = (+60) \div 3 \\ = +20 \end{aligned}$$

乗法の結合法則を使い、
後ろから先に計算する。

$$\begin{aligned} (3) \frac{3}{5} \div \left(-\frac{3}{10}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) \\ = \frac{3}{5} \times \left(-\frac{10}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \\ = + 3 \end{aligned}$$

点

小テスト14 ()組()

① 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) -3 + 7 + 18 - 6 \\ = +7 + 18 - 3 - 6 \\ = +25 - 9 \\ = +16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) (+12) + (-3) - (+6) - (-1) \\ = +12 - 3 - 6 + 1 \\ = +12 + 1 - 3 - 6 \\ = +13 - 9 \\ = +4 \end{aligned}$$

② 5^2 や 5^3 の右上の小さい数 2、3 のような、かけあわず数 5 の個数を表したものをなんというか。

(指数)

③ 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) 2^3 \\ = 2 \times 2 \times 2 \\ = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) (-3)^3 \\ = (-3) \times (-3) \times (-3) \\ = -27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) -4^2 \\ = -(4 \times 4) \\ = -16 \end{aligned}$$

かっこの右上
↓
かっこの3つかける

数(4)の右上
↓
4を2つかける

$$\begin{aligned} (4) (-3^2) \times (-2)^3 \\ = (-3 \times 3) \times (-2) \times (-2) \times (-2) = -8 \\ = (-9) \times (-8) \\ = 72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) (-9)^2 \div (-3^2) \\ = (-9) \times (-9) \div -(3 \times 3) = -9 \\ = 81 \div (-9) \\ = -9 \end{aligned}$$

指数が、
かっこの右上か
数の右上か
とよく見ましよう!!

点