

正・負の数の計算ドリル⑤ 解答と解き方

次の計算をなさい。

(1) $7 - 3 \times (-2)^2$

$= 7 - 3 \times 4$

$= 7 - 12$

$= -5$

➡累乗→乗法→減法の順に計算。

➡積の符号は、

マイナス プラス
一が偶数個は $+$

マイナス マイナス
一が奇数個は $-$ になる。

-5

(2) $1 - (-2)^3 \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times 6$

$= 1 - (-\overset{2}{8}) \times \left(-\frac{\overset{5}{5}}{\underset{1}{4}}\right) \times 6$ ➡ $(-2)^3$

$= 1 - 10 \times 6$

$= 1 - 60 = -59$

$= (-2) \times (-2) \times (-2)$

$= -(2 \times 2 \times 2) = -8$

マイナス
一が奇数個なので

マイナス
符号は $-$ になる。

-59

(3) $3^2 \div 6 \times (-2)^3 - 2^3 \times (-3)$

$= 9 \div 6 \times (-8) - 8 \times (-3)$ ➡ -2^3 は 2^3 に マイナス一がついたもの。

$= \overset{3}{9} \times \frac{\overset{1}{1}}{\underset{2}{6}} \times (-\overset{4}{8}) + 24$

$= -12 + 24 = 12$

12

(4) $36 \div (-9) + (-2)^2$

$= -4 + 4$

$= 0$

0

(5) $(-3)^2 + 7 \div \left(-\frac{1}{2}\right)$

$= 9 + 7 \times (-2)$

$= 9 - 14$

$= -5$

➡分数でわるときはわる数の逆数をかける。

-5