

正の数・負の数（乗法・除法⑤）

組 番 名前 _____

1 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 12 \times (-2) \div (-6) \\ & = -24 \div (-6) \\ & = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & (-4) \div 16 \times 2 \\ & = -\frac{1}{4} \times 2 \\ & = -\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & (-48) \div (-3) \div 8 \\ & = 16 \div 8 \\ & = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 6 \div \left(-\frac{9}{4}\right) \times 12 \\ & = -\frac{26 \times 4 \times 12}{1 \times 9 \times 1} \\ & = -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \left(-\frac{3}{5}\right) \times (-15) \div \left(-\frac{9}{8}\right) \\ & = -\frac{3 \times 15 \times 8}{5 \times 1 \times 9} \\ & = -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & \left(-\frac{3}{4}\right) \div \frac{9}{10} \div \left(-\frac{5}{4}\right) \\ & = \frac{3 \times 10 \times 4}{4 \times 9 \times 5} \\ & = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

2 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 2 \times (-6) + 9 \\ & = -12 + 9 \\ & = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 6 - 3 \times (-4) \\ & = 6 + 12 \\ & = 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & -12 + 18 \div (-3) \\ & = -12 - 6 \\ & = -18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 21 \div (-7) - (-8) \times 1 \\ & = -3 - (-8) \\ & = 5 \end{aligned}$$

3 ○、□を自然数とする。下の①～④の計算のうち、計算の結果がいつでも自然数になるものをすべて選び、記号で答えなさい。

① ○ + □

② ○ - □

①, ③

③ ○ × □

④ ○ ÷ □

4 A, B, C, Dの4人の生徒が体重測定をし、4人の体重が55kgを基準として、それぞれ基準より何kg重かったかを下の表にまとめました。4人の体重の平均を求めなさい。

$$\begin{aligned} & -1.4 + 2.7 + 0.9 - 3.8 \\ & = -1.6 \end{aligned}$$

生徒	A	B	C	D
55kgとの 違い(kg)	-1.4	+2.7	+0.9	-3.8

53.4 kg