まとめ練習 1 ★1 整数の乗除

次の計算をしなさい。

(1) $(-9)\times(-4)\div(+12)$

答

(2) $(+28)\div(-4)\times(-3)$

答

(3) $(-5)\div(+15)\times(-9)$

答

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

答

(5) $(-8)\times(-5)\div(-10)$

答

(6) $(+72)\div(-8)\times(+4)$

答

まとめ練習 2 ★2 分数・小数をふくむ乗除

次の計算をしなさい。

(1) $\left(+\frac{4}{9}\right)\div\left(-\frac{2}{3}\right)\times\left(-\frac{3}{4}\right)$

答

(2) $\left(-\frac{5}{8}\right)\times(-4)\div\left(+\frac{5}{6}\right)$

答

(3) $(-1.2)\div(+0.4)\times(-5)$

答

まとめ練習 3 ★2 累乗をふくむ乗除

次の計算をしなさい。

(1) $(-4)^2\div(-2)^3\times(+3)$

答

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

答

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

答

まとめ練習 4 ★3 考えてみよう

(1) □ にあてはまる数を答えなさい。
$(-6)\times\square\div(+4)=9$

答

(2) $24\div(-4)\times(-2)$ を $24\div8=3$ と計算するのはまちがいです。正しい答えを求めなさい。

答

(3) ある数を -4 でわってから $\frac{3}{2}$ をかけると、-9 になりました。ある数を求めなさい。

答

解答（答えと短い解き方）

正負の数 標準③ 乗法と除法の混じった計算

まとめ練習　1　★1　整数の乗除

(1)　3

負の数が2個なので ＋。$9 \times 4 \div 12 = 3$

(2)　21

負の数が2個なので ＋。$28 \div 4 \times 3 = 21$

(3)　3

負の数が2個なので ＋。$5 \div 15 \times 9 = 3$

(4)　2

負の数が2個なので ＋。$36 \div 9 \div 2 = 2$

(5)　-4

負の数が3個なので −。$8 \times 5 \div 10 = 4$

(6)　-36

負の数が1個なので −。$72 \div 8 \times 4 = 36$

まとめ練習　2　★2　分数・小数をふくむ乗除

(1)　$\dfrac{1}{2}$

わる数を逆数にして乗法だけの式にする。負の数が2個なので ＋。
$\dfrac{4}{9} \times \dfrac{3}{2} \times \dfrac{3}{4} = \dfrac{1}{2}$

(2)　3

わる数を逆数にして乗法だけの式にする。負の数が2個なので ＋。
$\dfrac{5}{8} \times 4 \times \dfrac{6}{5} = 3$

(3)　15

負の数が2個なので ＋。
$1.2 \div 0.4 = 3$、$3 \times 5 = 15$

まとめ練習　3　★2　累乗をふくむ乗除

(1)　-6

$16 \div (-8) \times 3 = -6$

(2)　-2

$-2^2 = -4$。$(-4) \times (-3) \div (-6) = -2$

(3)　$\dfrac{3}{2}$

$(-8) \times \left(-\dfrac{3}{4}\right) \times \dfrac{1}{4} = \dfrac{3}{2}$

まとめ練習　4　★3　考えてみよう

(1)　-6

$(-6) \times \square = 9 \times 4 = 36$ だから、$\square$ は -6。確かめ：$(-6) \times (-6) \div 4 = 9$

(2)　12

$(-4) \times (-2)$ を先に計算したのがまちがい。$24 \times \left(-\dfrac{1}{4}\right) \times (-2) = 12$

(3)　24

逆にたどる。$(-9) \div \dfrac{3}{2} = -6$、$(-6) \times (-4) = 24$