

正の数・負の数（乗法・除法③）

組 番 名前 _____

1 次の計算をしなさい。

① $(-6) \times 3$

$= -18$

② $(-5) \times (-5)$

$= 25$

③ $(-48) \div (-8)$

$= 6$

④ $24 \div (-3)$

$= -8$

⑤ $0.8 \times (-9)$

$= -7.2$

⑥ $(-4.5) \div (-0.5)$

$= 9$

⑦ $(-36) \times \frac{3}{4}$

$= -27$

⑧ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{5}{8}\right)$

$= \frac{5}{12}$

⑨ $\left(-\frac{6}{5}\right) \div (-3)$

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

⑩ $\left(-\frac{3}{7}\right) \div \frac{9}{14}$

$= -\frac{3}{7} \times \frac{14}{9}$
 $= -\frac{2}{3}$

2 次の計算をしなさい。

① $(-2) \times 3 \times (-4)$

$= -6 \times (-4)$
 $= 24$

② $10 \times (-4) \div 8$

$= -40 \div 8$
 $= -5$

③ $15 \div (-5) \times (-6)$

$= -3 \times (-6)$
 $= 18$

④ $(-2) \div (-12) \times (-16)$

$= \frac{1}{6} \times (-16)$
 $= -\frac{8}{3}$

3 異なる3つの数○, □, △がある。下のような計算が成り立つとき、3つの数○, □, △のうち、正の数は何個あるか求めなさい。

○ × □ ÷ △ > 0

○ × □ < 0

$- \times + \div - > 0$

$- \times + < 0$

1個