

55

除法

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

● 同じ符号の2つの数のわり算

$$(1) (+14) \div (+7) \\ = +(14 \div 7) \\ = \underline{\underline{+2}}$$

$$(2) (-18) \div (-3) \\ = +(18 \div 3) \\ = \underline{\underline{+6}}$$

● 異なった符号の2つの数のわり算

$$(3) (+8) \div (-2) \\ = -(8 \div 2) \\ = \underline{\underline{-4}}$$

$$(4) (-3) \div (+9) \\ = -(3 \div 9) \\ = \underline{\underline{-\frac{1}{3}}} \quad \rightarrow 18 \sim$$

問1 次の計算をなさい。

$$(1) (+16) \div (+8) \\ = +(16 \div 8) \\ = +2$$

答. +2

$$(2) (-20) \div (-5) \\ = +(20 \div 5) \\ = +4$$

答. +4

$$(3) (+45) \div (-9) \\ = -(45 \div 9) \\ = -5$$

答. -5

$$(4) (-56) \div (+8) \\ = -(56 \div 8) \\ = -7$$

答. -7

$$(5) 0 \div (-7) \\ = -(0 \div 7) \\ = 0$$

答. 0

$$(6) (-4) \div (+12) \\ = -(4 \div 12) \\ = \underline{\underline{-\frac{1}{3}}}$$

答. $-\frac{1}{3}$

● 例題 2 ●

次の数の逆数を求めなさい。

$$(1) 4 \rightarrow \underline{\underline{\frac{1}{4}}} \quad \text{2つの数の積が1}$$

$$(2) -\frac{2}{3} \rightarrow \underline{\underline{-\frac{3}{2}}}$$

次の計算をなさい。

$$(1) \left(-\frac{1}{4}\right) \div \frac{3}{2} \quad \left. \begin{array}{l} \text{分数のわり算は} \\ \text{逆数のかけ算に} \end{array} \right\} \\ = \left(-\frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{3} \\ = \underline{\underline{-\frac{1}{6}}} \quad \rightarrow 43 \sim$$

問2 次の数の逆数を求めなさい。

$$(1) 5 \rightarrow \text{答. } \underline{\underline{\frac{1}{5}}}$$

$$(2) -\frac{1}{3} \rightarrow \text{答. } \underline{\underline{-3}}$$

$$(3) -\frac{2}{9} \rightarrow \text{答. } \underline{\underline{-\frac{9}{2}}}$$

問3 次の計算をなさい。

$$(1) \left(-\frac{1}{2}\right) \div \frac{2}{3} \\ = \left(-\frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{2} = \underline{\underline{-\frac{3}{4}}} \quad \text{答. } \underline{\underline{-\frac{3}{4}}}$$

$$(2) \left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right) \\ = \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = \underline{\underline{\frac{4}{5}}} \quad \text{答. } \underline{\underline{\frac{4}{5}}}$$

$$(3) \frac{5}{6} \div \left(-\frac{10}{9}\right) \\ = \frac{5}{6} \times \left(-\frac{9}{10}\right) = \underline{\underline{-\frac{3}{4}}} \quad \text{答. } \underline{\underline{-\frac{3}{4}}}$$

$$(4) -12 \div \left(-\frac{4}{3}\right) \\ = -12 \times \left(-\frac{3}{4}\right) = 9$$

答. 9