



【正負の数C6】 負の数の逆数

④ 確認

<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の _____ という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{\hspace{2cm}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



・ 次の数の逆数を求めなさい。

$$\textcircled{1} \quad -\frac{1}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad -\frac{7}{9}$$

$$\left(-\frac{1}{8}\right) \times \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

$$\left(-\frac{7}{9}\right) \times \underline{\hspace{2cm}} = 1$$





【正負の数C6】
負の数の逆数

④ 確認 答え

<逆数>

2つの数の積が1になるとき、

一方の数を他方の数の 逆数 という。

$$\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -\frac{2}{3} \text{ の逆数は } \underline{-\frac{3}{2}}$$

$$(-5) \times \left(-\frac{1}{5}\right) = 1 \quad \text{だから} \quad -5 \text{ の逆数は } \underline{-\frac{1}{5}}$$

正の数でも負の数でも、
符号はそのままにして、
分母と分子の数字を入れかえればOK！



- 次の数の逆数を求めなさい。

① $-\frac{1}{8}$

$$\left(-\frac{1}{8}\right) \times (-8) = 1$$

-8

② $-\frac{7}{q}$

$$\left(-\frac{7}{q}\right) \times \left(-\frac{q}{7}\right) = 1$$

$-\frac{q}{7}$

