

除法を乗法に直す

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

除法を乗法に直す

除法は、わる数の逆数かけることにより乗法に直すことができる。

(1) $8 \div 4 = 8 \times$

上の にあてはまる数は、わる数4の です。

(2) $9 \div 3 = 9 \times$

上の にあてはまる数は、わる数3の です。

(3) $8 \div (-2) = 8 \times$

上の にあてはまる数は、わる数-2の です。

(4) $(-6) \div 3 = (-6) \times$

上の にあてはまる数は、わる数3の です。

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

上の にあてはまる数は、わる数-5の です。

(6) $(+\frac{1}{3}) \div (+\frac{5}{6})$

$+\frac{5}{6}$ の逆数は なので

$(+\frac{1}{3}) \div (+\frac{5}{6}) = (+\frac{1}{3}) \times$ $=$

(7) $(+\frac{4}{3}) \div (-\frac{3}{2})$

$-\frac{3}{2}$ の逆数は なので

$(+\frac{4}{3}) \div (-\frac{3}{2}) = (+\frac{4}{3}) \times$ $=$

(8) $(-\frac{2}{7}) \div (-\frac{4}{5})$

$-\frac{4}{5}$ の逆数は なので

$(-\frac{2}{7}) \div (-\frac{4}{5}) = (-\frac{2}{7}) \times$ $=$

まとめ

逆数の復習

$+\bullet$ の逆数は , $-\bullet$ の逆数は

$+\frac{\bullet}{\circ}$ の逆数は , $-\frac{\bullet}{\circ}$ の逆数は

除法を乗法に直す

POINT

除法を乗法に直す

除法は、わる数の逆数をつけることにより乗法に直すことができる。

$$(1) 8 \div 4 = 8 \times \boxed{\frac{1}{4}}$$

上の にあてはまる数は、わる数4の **逆数** です。

$$(2) 9 \div 3 = 9 \times \boxed{\frac{1}{3}}$$

上の にあてはまる数は、わる数3の **逆数** です。

$$(3) 8 \div (-2) = 8 \times \boxed{-\frac{1}{2}}$$

上の にあてはまる数は、わる数-2の **逆数** です。

$$(4) (-6) \div 3 = (-6) \times \boxed{\frac{1}{3}}$$

上の にあてはまる数は、わる数3の **逆数** です。

$$(5) (-10) \div (-5) = (-10) \times \boxed{-\frac{1}{5}}$$

上の にあてはまる数は、わる数-5の **逆数** です。

$$(6) \left(+\frac{1}{3}\right) \div \left(+\frac{5}{6}\right)$$

$+\frac{5}{6}$ の逆数は $\boxed{+\frac{6}{5}}$ なので

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

$$(7) \left(+\frac{4}{3}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$-\frac{3}{2}$ の逆数は $\boxed{-\frac{2}{3}}$ なので

$$\left(+\frac{4}{3}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right) = \left(+\frac{4}{3}\right) \times \left(\boxed{-\frac{2}{3}}\right) = \left(\boxed{-\frac{8}{9}}\right)$$

$$(8) \left(-\frac{2}{7}\right) \div \left(-\frac{4}{5}\right)$$

$-\frac{4}{5}$ の逆数は $\boxed{-\frac{5}{4}}$ なので

$$\left(-\frac{2}{7}\right) \div \left(-\frac{4}{5}\right) = \left(-\frac{2}{7}\right) \times \left(\boxed{-\frac{5}{4}}\right) = \left(\boxed{+\frac{5}{14}}\right)$$

まとめ

逆数の復習

$+\bullet$ の逆数は $\boxed{+\frac{1}{\bullet}}$, $-\bullet$ の逆数は $\boxed{-\frac{1}{\bullet}}$

$+\frac{\bullet}{\circ}$ の逆数は $\boxed{+\frac{\circ}{\bullet}}$, $-\frac{\bullet}{\circ}$ の逆数は $\boxed{-\frac{\circ}{\bullet}}$