

☆ 正負の数の除法

(同符号) 正の符号で, 2数の絶対値の商

(異符号) 負の符号で, 2数の絶対値の商

$$\textcircled{1} (+6) \div (+2) = +3 \quad \textcircled{2} (-6) \div (-2) = +3 \quad \textcircled{3} (+6) \div (-2) = -3 \quad \textcircled{4} (-6) \div (+2) = -3$$

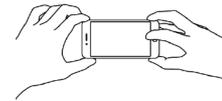
Point : 正負の数でわることは, その数の 逆数をかけることと同じ である。 $-\frac{3}{2}$ の逆数は $-\frac{2}{3}$

$$(-5) \div (-10) = (-5) \times \left(-\frac{1}{10}\right) = \frac{1}{2}$$

デジタル板書データ (youtube動画)

『正負の数の除法 (逆数、乗法と除法の混じった計算)』

動画QRコード



1 次の計算をしなさい。

$$(1) (-32) \div 4$$

$$(2) (-63) \div (-7)$$

$$(3) 21 \div (-3)$$

$$(4) \frac{9}{4} \div (-18)$$

$$(6) 24 \div (-6) \div (-2)$$

$$(5) 35 \div (-6) \div (-7)$$

2 次の計算をしなさい。

$$(1) (-5) \times (-8)$$

$$(2) 180 \div (-15)$$

$$(3) \left(+\frac{2}{5}\right) \times \left(-\frac{15}{8}\right)$$

$$(4) (+24) \div (-9)$$

$$(5) 12 \div \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{1}{6}\right)$$

$$(6) \frac{8}{3} \div \left(-\frac{8}{15}\right) \div \left(-\frac{1}{6}\right)$$