

◇ 乗除混合計算

※

- 累乗から計算する！
- 除法を乗法に直す！

(例) ① $(-12) \times 4 \div (-8)$

$$= (-12) \times 4 \times \left(-\frac{1}{8}\right)$$

$$= \oplus \left(\frac{12 \times 4}{8} \right)$$

$$= +6$$

① 乗法に直す

② 符号を決めて1つの式にする。

③ 約分

※ 残ったものに○をつける

② $(-2)^3 \div (-4)^2 \times (-6)$

$$= (-8) \div (-16) \times (-6)$$

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

$$= \ominus \left(\frac{8 \times 6}{16} \right)$$

$$= -3$$

① 累乗！

② 乗法に直す

③ 符号を決めて1つの式にする！

④ 約分

※ ノートに写しておくこと！

⑩ ある数を逆数にして乗法に直す！

(例) ① $\left(-\frac{2}{3}\right) \div (+4)$
 $\downarrow$
 $= \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(+\frac{1}{4}\right)$ ← 乗法に直す！
 $= -\frac{1}{6}$

② $(-6) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$
 $\downarrow$
 $= (-6) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$ ← 乗法に直す！
 $= 8$