

## 教材1-F-(5)の解答

### 乗法と除法の混じった式の計算

⑥ 『  $(-12) \div 8 \div (-4)$  』の解決のために

乗法と除法の混じった計算では、除法を乗法に直してから計算するとよい。

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

$$= \frac{3}{8}$$

←乗法だけの式の計算結果の符号は  
負の符号の個数が偶数のとき+になる

#### たしかめよう

問 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad (-16) \div (-10) \div (-5) = -16 \times \left(-\frac{1}{10}\right) \times \left(-\frac{1}{5}\right)$$

$$= -\frac{8}{25}$$

乗法だけの式の計算結果の符号は負の符号の個数が奇数のとき-になる

$$\textcircled{2} \quad (-18) \times 12 \div (-24) = -18 \times 12 \times \left(-\frac{1}{24}\right)$$

$$= 9$$

$$\textcircled{3} \quad 24 \div (-9) \div (-3) = 24 \times \left(-\frac{1}{9}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad (-36) \div 4 \times 9 = -36 \times \frac{1}{4} \times 9$$

$$= -81$$