

教材1-F-(2)の解答 乗法と除法の混じった式の計算

⑥ 『 $8 \div (-12) \times (-3^2)$ 』の解決のために

乗法と除法の混じった計算では、乗法を除法に直して計算するとよい。

$$(-3^2) = -(3 \times 3)$$

$$= -9$$

$$(-3)^2 = (-3) \times (-3)$$

$$8 \div (-12) \times (-3^2) = 8 \times \left(-\frac{1}{12}\right) \times (-9)$$

$$= 6$$

たしかめよう

次の数を答えなさい。

① $(-5)^2 = (-5) \times (-5)$

$$= 25$$

② $(-5^2) = -(5 \times 5)$

$$= -25$$

③ $(-7) \div 8 \times (-4^2) = (-7) \times \frac{1}{8} \times (-16)$

$$= (-7) \times (-2)$$

$$= 14$$