

3 正負の数 ③ ~ 乗法と除法 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をなさい。

$$(1) \quad (-3) \times (-5) \times (-2)$$

$$= - (3 \times 5 \times 2)$$

- 3 0

$$(2) \quad 7 \times (-2.5) \times (-4)$$

$$= + (7 \times 2.5 \times 4)$$

7 0

2 $2 \times (-3^2)$ の計算で、 (-3^2) の部分はどのように計算しますか。下のア～オの中から正しいものを1つ選びなさい。
[H21 全国学力調査] (73.4%)

ア $(-3) \times (-3)$

イ $-(3 \times 3)$

ウ $-(3 \times 2)$

エ $+(3 \times 3)$

オ $+(3 \times 2)$

イ

3 次の計算をなさい。

$$(1) \quad (-2)^3$$

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

- 8

$$(2) \quad -3^2 \times 5$$

$$= -(3 \times 3) \times 5$$

- 4 5

4 次の計算をなさい。

$$(1) \quad (-21) \div 7 \times (-4)$$

$$= -(21 \div 7) \times (-4)$$

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

1 2

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

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

$$= -24 \div 2$$

- 1 2

又は $(-21) \times \frac{1}{7} \times (-4)$

$$= + (21 \times \frac{1}{7} \times 4) \text{ とかけ算に直す。}$$

又は $8 \times (-3) \times (-\frac{1}{4})$

$$= + (8 \times 3 \times \frac{1}{4}) \text{ とかけ算に直す。}$$

$$(3) \quad \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(-\frac{9}{10}\right)$$

$$= \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{6}{5} \times \left(-\frac{10}{9}\right) \quad \text{※} -\frac{9}{10} \text{ の逆数 } -\frac{10}{9} \text{ をかける}$$

$$= + \frac{2 \times 6 \times 10}{3 \times 5 \times 9} \quad \text{※約分を忘れないこと}$$

$\frac{8}{9}$

$$(4) \quad \frac{7}{2} \div \left(-\frac{1}{6}\right) \times \frac{3}{14}$$

$$= \frac{7}{2} \times (-6) \times \frac{3}{14} \quad \text{※} -\frac{1}{6} \text{ の逆数 } -6 \text{ をかける。}$$

$$= -\frac{7 \times 6 \times 3}{2 \times 14} \quad \text{※約分を忘れないこと}$$

$-\frac{9}{2}$