

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。

$$(1) \quad (-11) \times (-7) \\ = + (11 \times 7)$$

77

$$(2) \quad (-18) \times (+2) \\ = - (18 \times 2)$$

-36

$$(3) \quad (-3.5) \times (+0.2) \\ = - (3.5 \times 0.2)$$

-0.7

$$(4) \quad (-0.6) \times (-1.8) \\ = + (0.6 \times 1.8)$$

1.08

$$(5) \quad \left(+\frac{2}{3} \right) \times \left(-\frac{9}{4} \right) \\ = - \left(\frac{2}{3} \times \frac{9}{4} \right)$$

$$= - \frac{2 \times 9}{3 \times 4}$$

※約分する。

- 3/2

$$(6) \quad \left(-\frac{7}{15} \right) \times \left(-\frac{5}{28} \right) \\ = + \left(\frac{7}{15} \times \frac{5}{28} \right)$$

$$= \frac{7 \times 5}{15 \times 28}$$

※約分する。

1/12

2 次の式を簡単にしなさい。

$$(1) \quad (-6)^2 \\ = (-6) \times (-6)$$

36

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

-49

3 次の式を計算しなさい。

$$(1) \quad (+50) \div (-2) \\ = - (50 \div 2)$$

-25

$$(2) \quad 0 \div (-27)$$

0

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

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

$$= - \frac{6 \times 5}{3} \quad \text{※約分する。}$$

-10

$$(4) \quad \left(+\frac{2}{9} \right) \div \left(-\frac{7}{6} \right)$$

$$= - \left(\frac{2}{9} \times \frac{6}{7} \right)$$

$$= - \frac{2 \times 6}{9 \times 7}$$

※約分する。

- 4/21

4 次の式を計算しなさい。

$$(1) \quad (+6) \times (-3) \div (-9) \\ = -18 \div (-9) \\ = + (18 \div 9)$$

2

$$(2) \quad (-20) \div (-5) \times (-7) \\ = 4 \times (-7) \\ = - (4 \times 7)$$

-28