

### 3 正負の数 ③ ~ 乗法と除法 ~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad (+3) \times (+4) \\ = + (3 \times 4)$$

12

$$(2) \quad (-5) \times (-6) \\ = + (5 \times 6)$$

30

$$(3) \quad (+2) \times (-7) \\ = - (2 \times 7)$$

-14

$$(4) \quad (-8) \times (+7) \\ = - (8 \times 7)$$

-56

2 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad (+9) \times (+3) \\ = 9 \times 3$$

27

$$(2) \quad 4 \times (-5) \\ = - (4 \times 5)$$

-20

$$(3) \quad (-6) \times 0 \\ 0 \text{ をかけたり, } 0 \text{ にかけてり} \\ \text{した場合の積は必ず } 0$$

0

$$(4) \quad -3 \times (-7) \\ = 3 \times 7$$

21

3 次の積を、累乗の指数を使って表しなさい。

$$(1) \quad 6 \times 6$$

 $6^2$ 

$$(2) \quad 5 \times 5 \times 5$$

 $5^3$ 

$$(3) \quad 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

 $7^4$ 

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

 $(-3)^3$ 

4 次の式を簡単にしなさい。

$$(1) \quad -(-4) \\ = (-1) \times (-4)$$

4

$$(2) \quad -(+9) \\ = (-1) \times (+9)$$

-9

5 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad (+6) \div (+2) \\ = + (6 \div 2)$$

3

$$(2) \quad (-8) \div (-2) \\ = + (8 \div 2)$$

4

$$(3) \quad (-10) \div (+5) \\ = - (10 \div 5)$$

-2

$$(4) \quad 18 \div (-3)$$

[H14 宮城県入試問題]

$$= - (18 \div 3)$$

-6

$$(5) \quad 0 \div (+7)$$

0 を割ると商は 0。

0

$$(6) \quad 0 \div (-13)$$

0

6 次の数の逆数を答えなさい。

2つの数の積が1であるとき、一方の数を他方の数の逆数という。

$$(1) \quad \frac{2}{7}$$

 $\frac{7}{2}$ 

$$(2) \quad -\frac{6}{5}$$

 $-\frac{5}{6}$