

## 正の数と負の数の計算① (解答と解説)

---

- 1 解答 (1) +9 (2) -3 (3) 2 (4) -9 (5) -42 (6) -32  
(7) -6 (8) -9 (9) 0

(1)  $(+1) + (+8) = +9$

(2)  $(-8) - (-5) = (-8) + (+5) = -3$

(3)  $-1 + 3 = 2$

(4)  $(-9) \times (+1) = -(9 \times 1) = -9$

(5)  $(-2) \times (-7) \times (-3) = -(2 \times 7 \times 3) = -42$

(6)  $-2 \times (-4)^2 = -2 \times (-4) \times (-4) = -32$

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

$$= -\left(8 \times \frac{3}{4} \times 1\right)$$

$$= -6$$

(8)  $-1 + (-4) \times 2 = -1 + (-8)$

$$= -1 - 8$$

$$= -9$$

(9)  $12 \div (-2)^2 - 3 = 12 \div 4 - 3$

$$= 3 - 3$$

$$= 0$$

- 2 解答 (1) 10点 (2) 21点

(1) 得点が一番高い回は1回目, 一番低い回は5回目であるから

$$(+6) - (-4) = 6 + 4 = 10 \text{ (点)}$$

(2) 5回の得点の20点とのちがいの平均は

$$\{(+6) + (+5) + (-3) + (+1) + (-4)\} \div 5 = +1$$

よって, 5回の得点の平均は, 20点より1点高いから

$$20 + 1 = 21 \text{ (点)}$$