

正の数と負の数の計算⑤ (解答と解説)

- 1 **解答** (1) -29 (2) 0 (3) 2 (4) 6 (5) 2 (6) -16
 (7) 360 (8) 25 (9) -5

$$(1) (+45) + (-74) = -(74 - 45) = -29$$

$$(2) (-3) - (-3) = (-3) + (+3) = 0$$

$$(3) 3 - 8 + 9 - 2 = 3 + 9 - 8 - 2 \\ = 12 - 10 \\ = 2$$

$$(4) -9 + (+16) - (-7) - 8 = -9 + 16 + 7 - 8 = 6$$

$$(5) (-14) \div (-7) = +(14 \div 7) = +2$$

$$(6) -4^2 = -(4 \times 4) \\ = -16$$

$$(7) -8 \times (+9) \times (-5) = +(8 \times 9 \times 5) \\ = 360$$

$$(8) -5 \times (-3^2 + 4) = -5 \times (-9 + 4) \\ = -5 \times (-5) \\ = 25$$

$$(9) (7^2 - 4) \div (-9) = (49 - 4) \div (-9) \\ = 45 \div (-9) \\ = -5$$

- 2 **解答** (1) -16 (2) 5回

$$(1) (+1) \times 3 + (-2) \times 5 + (+3) \times 4 + (-4) \times 2 + (+5) \times 1 + (-6) \times 3 \\ = 3 - 10 + 12 - 8 + 5 - 18 = -16$$

よって、A の位置に対応する数は -16

(2) 6 の目が 回出たとすると、A の位置は

$$(+1) \times 3 + (-2) \times 5 + (+3) \times 4 + (-4) \times 2 + (+5) \times 1 + (-6) \times \text{} \\ = 3 - 10 + 12 - 8 + 5 - 6 \times \text{} = 2 - 6 \times \text{}$$

よって $2 - 6 \times \text{} = -28$

$2 - 30 = -28$ であるから $= 5$

したがって、6 の目が出た回数は 5 回