

正の数・負の数（文章題） 解答と解説

1 **解答** (ア) -2 (イ) 3 (ウ) 0 (エ) 4 (オ) 1

$5+2+(-1)=6$ から、どの並びの和も 6 になる。

(ア) $6-(2+6)=6-8=-2$

(イ) $6-(5-2)=6-3=3$

(エ) $6-(3-1)=6-2=4$

(ウ) $6-(2+4)=6-6=0$

(オ) $6-(5+0)=6-5=1$

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 $\text{} = 5$

したがって、6 の目が出た回数は 5 回

3 **解答** (1) 8 点 (2) 7 回

(1) $2 \times 6 + (-1) \times 4 = 12 + (-4) = 8$ **答** 8 点

(2) 裏が 回出たとすると、得点は

$$2 \times 3 + (-1) \times \text{} \text{ (点)}$$

と表される。これが -1 点となるから

$$2 \times 3 + (-1) \times \text{} = -1$$

$$6 - \text{} = -1$$

したがって $\text{} = 7$

答 7 回