

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

① ② ③ ④ ⑤ ⑮

?, , , , , , **61**



公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

① ② ③ ④ ⑤ ⑮

?, , , , , , **61**



14 個

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

① ② ③ ④ ⑤ ⑮

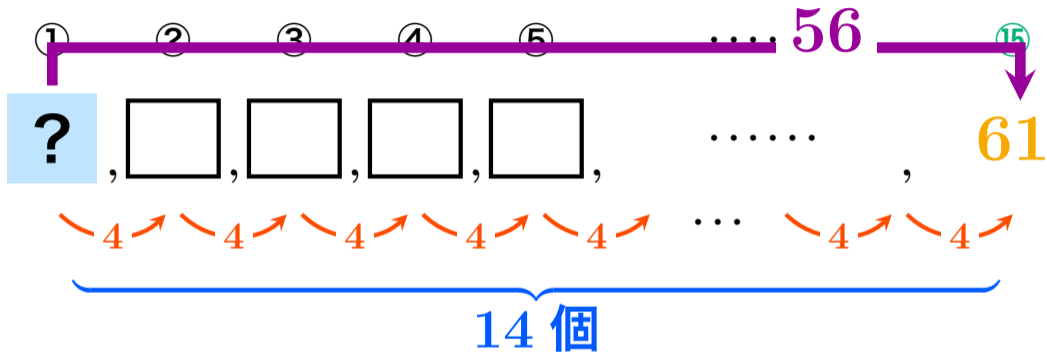
? , , , , , , 61

 4 → 4 → 4 → 4 → 4 → ... → 4 → 4

14 個

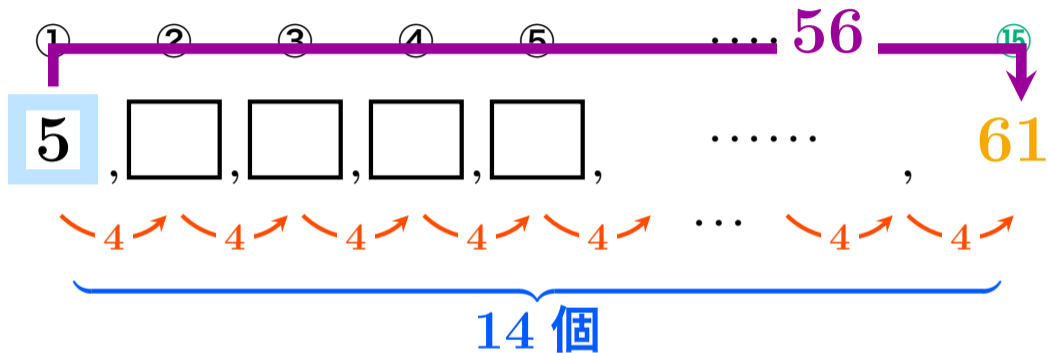
$$4 \times 14 \text{ 個} = 56$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？



$$4 \times 14 \text{ 個} = 56$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？



$$4 \times 14 \text{ 個} = 56$$

$$61 - 56 = \text{初項 } 5 \text{ 答}$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公式で解くなら

$$\text{初項} + (n - 1) \times \text{公差}$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公式で解くなら

初項 + (n - 1) × 公差

$$a_1 + (15 - 1) \times 4 = 61$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公式で解くなら

初項 + (n - 1) × 公差

$$a_1 + (15 - 1) \times 4 = 61$$

$$a_1 + 56 = 61$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公式で解くなら

初項 + (n - 1) × 公差

$$a_1 + (15 - 1) \times 4 = 61$$

$$a_1 + 56 = 61$$

$$a_1 = 61 - 56$$

公差が 4, 第 15 項が 61 の等差数列の初項？

公式で解くなら

初項 + (n - 1) × 公差

$$a_1 + (15 - 1) \times 4 = 61$$

$$a_1 + 56 = 61$$

$$a_1 = 61 - 56$$

$$a_1 = 5 \quad \boxed{\text{答}}$$