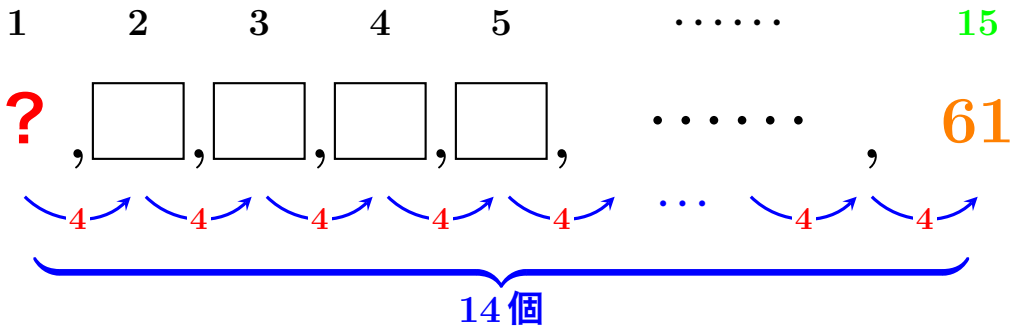
公差が4、第15項が61の等差数列の初項？

公差が4、第15項が61の等差数列の初項？

1	2	3	4	5	……	15
?	□	□	□	□	……	61

4　4　4　4　4　…　4　4

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

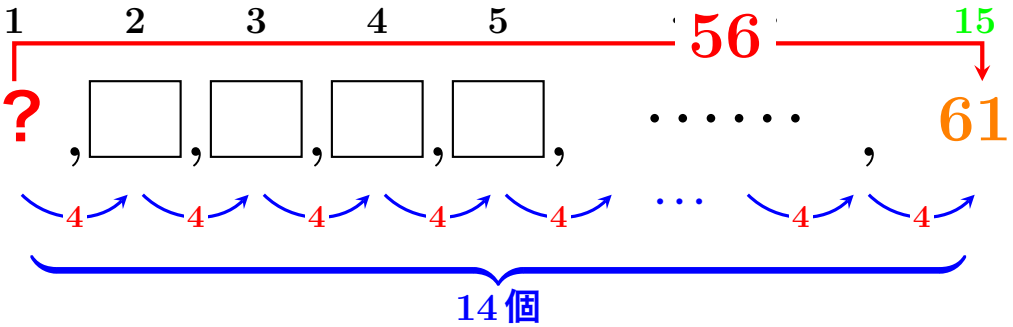
? , □ , □ , □ , □ , …… , 61

4　4　4　4　4　…　4　4

14個

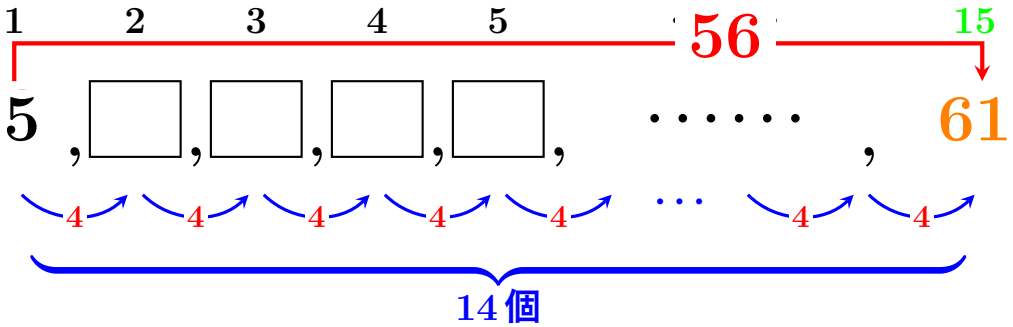
4×14個 $= 56$

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？



4×14個 $= 56$　　〈答〉$61 - 56 =$ 初項5

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

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

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

公差が4、第15項が61の等差数列の初項？

公式で解くなら

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

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

$$a_1 + 56 = 61$$

公差が4、第15項が61の等差数列の初項？

公式で解くなら

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

$$\begin{aligned} a_1 + (15-1) \times 4 &= 61 \\ a_1 + 56 &= 61 \\ a_1 &= 61 - 56 \end{aligned}$$

公差が4、第15項が61の等差数列の初項？

公式で解くなら

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

$$\begin{aligned} a_1 + (15-1) \times 4 &= 61 \\ a_1 + 56 &= 61 \\ a_1 &= 61 - 56 \\ a_1 &= 5 \end{aligned}$$