

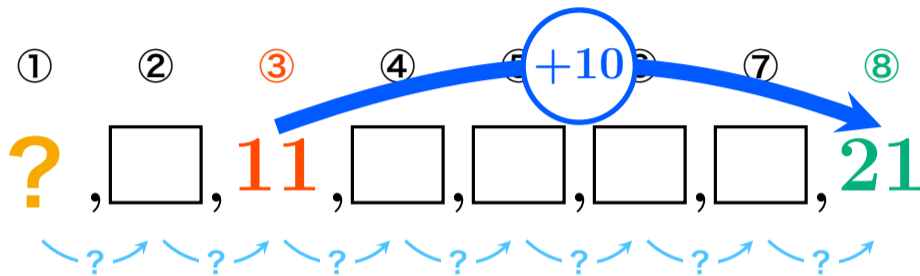
第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差?

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

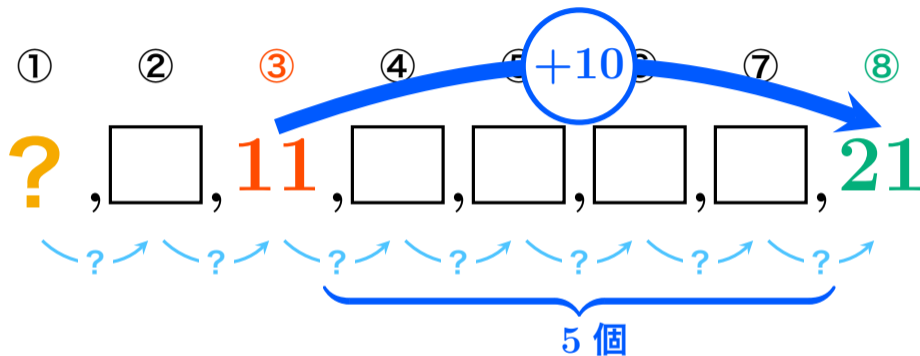
? , , 11 , , , , , 21

↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗

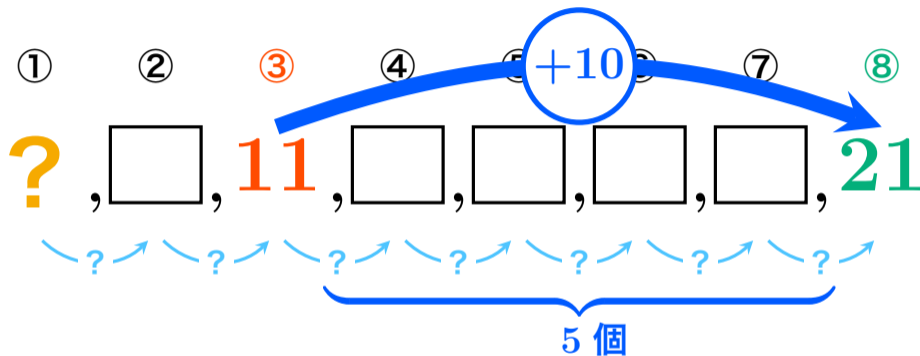
第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？



第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

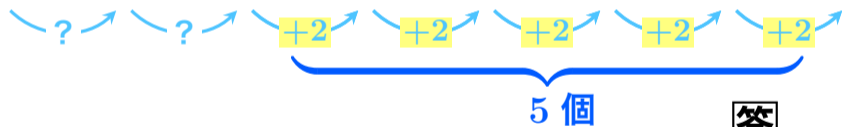
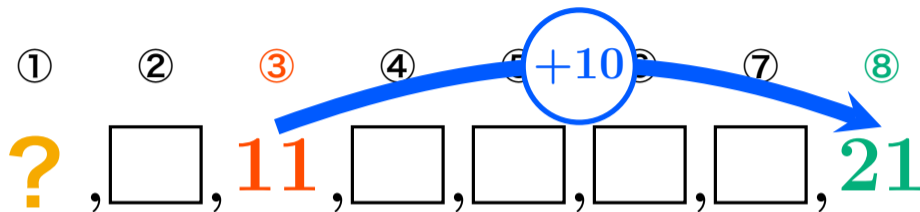


第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？



$$+10 \div 5 \text{ 個} = 2$$

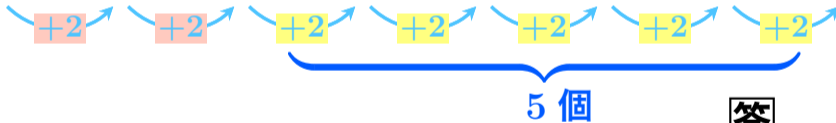
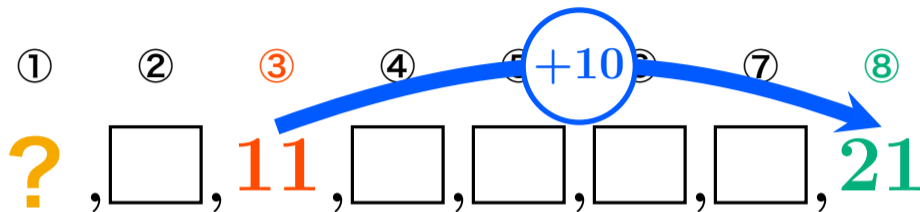
第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？



$$+10 \div 5 \text{ 個} = 2$$

答 公差 2

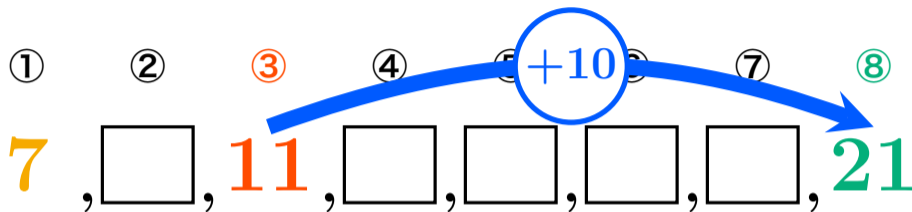
第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差?



$$+10 \div 5 \text{ 個} = 2$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？



5 個

$$+10 \div 5 \text{ 個} = 2$$

答

公差 2

初項 7

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 3 項が 11

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 3 項が 11

$$a_1 + (3 - 1) d = 11$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 3 項が 11

$$a_1 + 2 d = 11$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差?

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 3 項が 11

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \\ \end{array} \right.$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \\ \end{array} \right.$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 8 項が 21

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 11 \\ \end{cases}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差?

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 8 項が 21

$$a_1 + (8 - 1) d = 21$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \\ \end{array} \right.$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差?

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 8 項が 21

$$a_1 + 7 d = 21$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2 d = 11 \\ \end{array} \right.$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + (n - 1) d$$

第 8 項が 21

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 11 \\ a_1 + 7d = 21 \end{cases}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 11 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{aligned} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \end{aligned}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{array}{l} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \\ \hline \qquad \qquad \qquad -5d = -10 \end{array}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{aligned} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$-5d = -10$$

$$\frac{-5d}{-5} = \frac{-10}{-5}$$

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{aligned} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 11 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$-5d = -10$$

$$\frac{-5d}{-5} = \frac{-10}{-5}$$

$$d = 2$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$\begin{aligned} -) \quad & \begin{cases} a_1 + 2d = 11 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 7d = 21 & \leftarrow \text{こちらに代入しても OK} \end{cases} \end{aligned}$$

$$-5d = -10$$

$$\frac{-5d}{-5} = \frac{-10}{-5}$$

$$d = \textcircled{2}$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 2 = 11$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 2 = 11$$

$$a_1 + 4 = 11$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 2 = 11$$

$$a_1 + 4 = 11$$

$$a_1 = 11 - 4$$

答 公差 2

第 3 項が 11, 第 8 項が 21 である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 2 = 11$$

$$a_1 + 4 = 11$$

$$a_1 = 11 - 4$$

$$a_1 = 7$$

答 公差 2
初項 7