

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

『公式を使って解かなければダメ！』という指導は **間違っている！**

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

『公式を使って解かなければダメ！』という指導は **間違っている！**

論理的に正しくて、答えを導き出しているなら正解とすべきである。ただし、どのように考えたかを相手に論理的に説明する努力は必要だ。答えのみでは、それが分からない

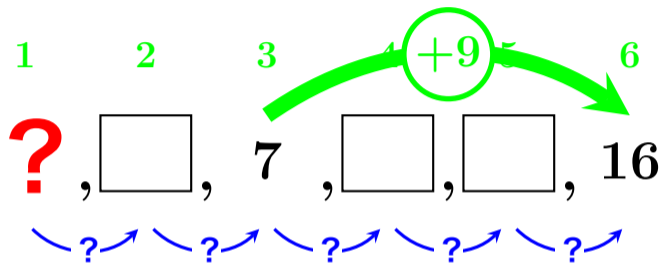
第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

1 2 3 4 5 6

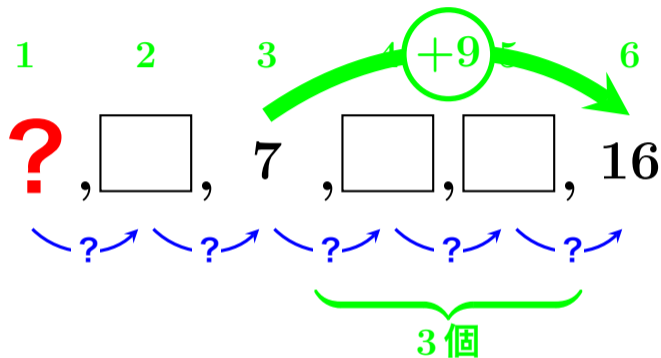
?, , 7, , , 16

↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗ ↘ ? ↗

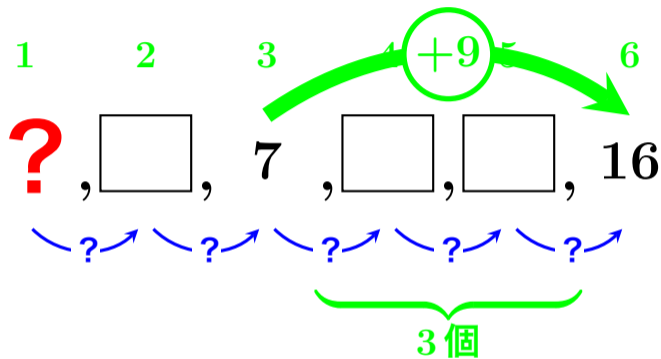
第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？



第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

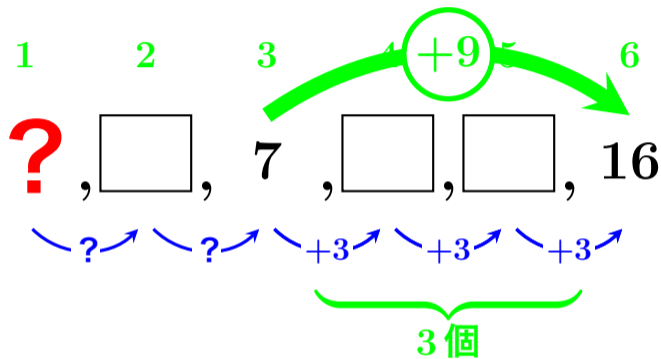


第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？



$$+9 \div 3 \text{個} = 3$$

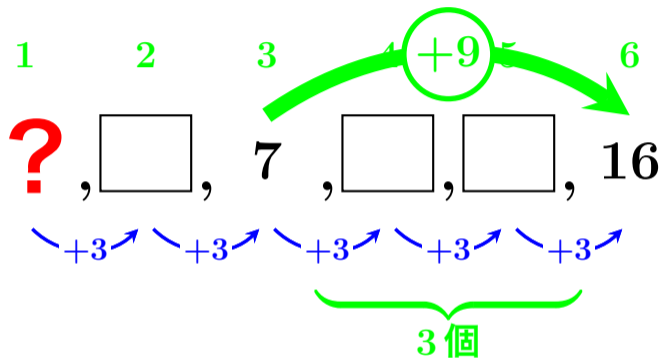
第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？



$$+9 \div 3 \text{個} = 3$$

〈答〉 公差 3

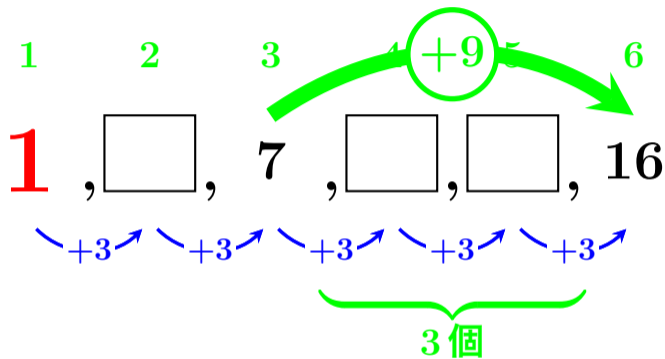
第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？



$$+9 \div 3 \text{個} = 3$$

〈答〉 公差 3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？



$$+9 \div 3 \text{個} = 3$$

〈答〉 公差 **3**
初項 **1**

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第3項が7

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第3項が7

$$a_1 + (3 - 1) d = 7$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第3項が7

$$a_1 + 2 d = 7$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第3項が7

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 7 \\ \end{array} \right.$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 7 \\ \end{array} \right.$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第6項が16

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

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第6項が16

$$a_1 + (6 - 1) d = 16$$

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

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第6項が16

$$a_1 + 5 d = 16$$

$$\left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2 d = 7 \\ \end{array} \right.$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

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

第6項が16

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 7 \\ a_1 + 5d = 16 \end{cases}$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 7 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$-) \begin{cases} a_1 + 2d = 7 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{array}{r} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 7 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \\ \hline \qquad -3d = -9 \end{array}$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{aligned} -) \left\{ \begin{array}{l} a_1 + 2d = 7 \quad \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 \quad \dots \textcircled{2} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$-3d = -9$$

$$\frac{-3d}{-3} = \frac{-9}{-3}$$

$$-3 \quad \quad -3$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 7 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$-3d = -9$$

$$\frac{-3d}{-3} = \frac{-9}{-3}$$

$$d = 3$$

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 7 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$-3d = -9$$

$$\frac{-3d}{-3} = \frac{-9}{-3}$$

$$d = 3$$

〈答〉 公差3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$\begin{cases} a_1 + 2d = 7 & \dots \textcircled{1} \\ a_1 + 5d = 16 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$-3d = -9$$

$$-3d = -9$$

$$\hline -3 = -3$$

$$d = \textcircled{3}$$

〈答〉 公差3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 3 = 7$$

〈答〉 公差3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 3 = 7$$

$$a_1 + 6 = 7$$

〈答〉 公差3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 3 = 7$$

$$a_1 + 6 = 7$$

$$a_1 = 7 - 6$$

〈答〉 公差3

第3項が7、第6項が16である等差数列の初項と公差？

$$a_1 + 2 \times 3 = 7$$

$$a_1 + 6 = 7$$

$$a_1 = 7 - 6$$

$$a_1 = 1$$

〈答〉 公差3
初項1