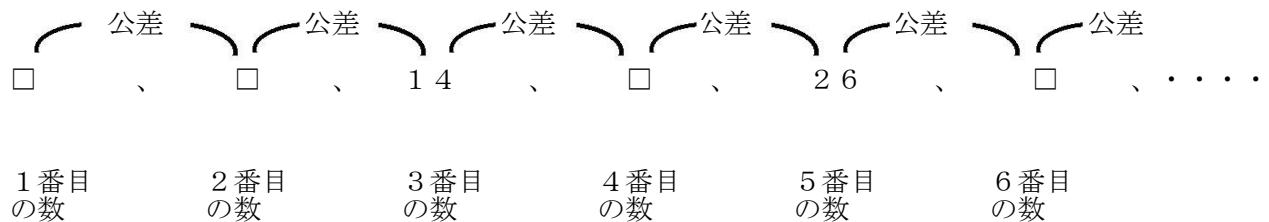


等差数列（その8）

例題：次の等差数列の1番目の数はいくつですか



回答

$$\begin{aligned}\text{公差} &= (\text{n番目の数} - \text{m番目の数}) \div (\text{n} - \text{m}) \\ &= (26 - 14) \div (5 - 3) \\ &= (26 - 14) \div 2 \\ &= 12 \div 2 \\ &= 6\end{aligned}$$

1番目の数は 3番目の数より 公差2つ分少ないので

$$\begin{aligned}1\text{番目の数} &= 3\text{番目の数} - \text{公差} \times 2 \\ &= 14 - 6 \times 2 \\ &= 14 - 12 \\ &= 2\end{aligned}$$