

等差数列の和 練習

No.2

目標時間

8分

学習日 月 日

名前

/

1

次のようにある規則にしたがって数がなっています。

6 , 10 , 14 , 18 , 22 , . . . .

- ① 17 番目の数は 何になりますか。
- ② 90 は、何番目の数になりますか。
- ③ 最初から 30 番目までの数の和はいくらになりますか。

2

次のようにあるきまりにしたがって数がなっています。

8 , 13 , 18 , 23 , 28 , . . . .

最初から 22 番目までの数の和はいくらになりますか。

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 6 + 4 \times (17 - 1) = \underline{70}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 + 4 \times (\bigcirc - 1) = 90$$

$$(\bigcirc - 1) = 84 \div 4$$

$$(\bigcirc - 1) = 21$$

$$\bigcirc = \underline{22}$$

③ 30番目の数は

$$6 + 4 \times (30 - 1) = 122$$

最初から 25番目の数までの和は

$$(6 + 122) \times 30 \div 2 = \underline{1920}$$

2

22番目の数は

$$8 + 5 \times (22 - 1) = 113$$

最初から 10番目の数までの和は

$$(8 + 113) \times 10 \div 2 = \underline{1331}$$