

等差数列の和 練習

No. 1

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らんでいます。

3 , 8 , 13 , 18 , 23 ,

① 13 番目の数は 何になりますか。

② 83 は、何番目の数になりますか。

③ 最初から 25 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らんでいます。

5 , 9 , 13 , 17 , 21 ,

最初から 15 番目までの数の和はいくらになりますか。

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 3 + 5 \times (13 - 1) = \underline{63}$$

$$\textcircled{2} \quad 3 + 5 \times (\bigcirc - 1) = 83$$

$$(\bigcirc - 1) = 80 \div 5$$

$$(\bigcirc - 1) = 16$$

$$\bigcirc = \underline{17}$$

③ 25番目の数は

$$3 + 5 \times (25 - 1) = 123$$

最初から 25番目の数までの和は

$$(3 + 123) \times 25 \div 2 = \underline{1575}$$

2

15番目の数は

$$5 + 4 \times (15 - 1) = 61$$

最初から 10番目の数までの和は

$$(5 + 61) \times 15 \div 2 = \underline{495}$$