

等差数列 基本2

No.2

目標時間

5分

学習日 月 日

名前

/

1 次の数列で、□にあてはまる数を求めなさい。

① 1 , 7 , 13 , □ , 25 , 31 , □

② 3 , 6 , □ 9 , 12 , 15 , □ 18 , 21

③ 7 , □ , 17 , 22 , □ , 32 , 37

2 次のようにあるきまりにしたがって数がなrandeいます。

5 , 9 , 13 , 17 , 21 ,

① 16 番目の数は 何になりますか。

② 85 は、何番目の数になりますか。

3 次のようにあるきまりにしたがって数がなrandeいます。

2 , 8 , 14 , 20 , 26 ,

① 15 番目の数は 何になりますか。

② 188 は、何番目の数になりますか。

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 1, 7, 13, \boxed{19}, 25, 31, \boxed{37} \dots$$

$$\textcircled{2} \quad 3, 6, \boxed{9}, 12, 15, \boxed{18}, 21 \dots$$

$$\textcircled{3} \quad 7, \boxed{12}, 17, 22, \boxed{27}, 32, 37 \dots$$

2

$$\textcircled{1} \quad 5 + 4 \times (16 - 1) = \underline{65}$$

$$\textcircled{2} \quad 5 + 4 \times (\bigcirc - 1) = 85$$

$$(\bigcirc - 1) = 80 \div 4$$

$$(\bigcirc - 1) = 20$$

$$\bigcirc = \underline{21}$$

3

$$\textcircled{1} \quad 2 + 6 \times (15 - 1) = \underline{86}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 + 6 \times (\bigcirc - 1) = 188$$

$$(\bigcirc - 1) = 186 \div 6$$

$$(\bigcirc - 1) = 31$$

$$\bigcirc = \underline{32}$$