

等差数列 基本2

No.1

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 , 4 , 7 , □ , 13 , 16 , □

② 2 , 9 , 16 , 23 , 30 , 37 , 44

③ 3 , □ , 13 , 18 , □ , 28 , 33

2 次のようにあるきまりにしたがって数がなrandeいます。

8 , 11 , 14 , 17 , 20 ,

① 14 番目の数は 何になりますか。

② 41 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。

4 , 9 , 14 , 19 , 24 ,

① 18 番目の数は 何になりますか。

② 119 は、何番目の数になりますか。

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。

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。

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んでいます。

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んでいます。

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

① 1 , 4 , 7 , 10 , 13 , 16 , 19

② 2 , 9 , 16 , 23 , 30 , 37 , 44

③ 3 , 8 , 13 , 18 , 23 , 28 , 33

2

$$\textcircled{1} \quad 8 + 3 \times (14 - 1) = \underline{47}$$

$$\textcircled{2} \quad 8 + 3 \times (\bigcirc - 1) = 41$$

$$(\bigcirc - 1) = 33 \div 3$$

$$(\bigcirc - 1) = 11$$

$$\bigcirc = \underline{12}$$

3

$$\textcircled{1} \quad 4 + 5 \times (18 - 1) = \underline{89}$$

$$\textcircled{2} \quad 4 + 5 \times (\bigcirc - 1) = 119$$

$$(\bigcirc - 1) = 115 \div 5$$

$$(\bigcirc - 1) = 23$$

$$\bigcirc = \underline{24}$$

答え

1

① 1 , 7 , 13 , 19 , 25 , 31 , 37

② 3 , 6 , 9 , 12 , 15 , 18 , 21

③ 7 , 12 , 17 , 22 , 27 , 32 , 37

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$(8 + 113) \times 22 \div 2 = \underline{1331}$$