

# 等差数列の 和①

中学受験／数列・規則性

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

和 = (初めの数 + 終わりの数) × 個数 ÷ 2。

- ① 1日目に2円、次の日から毎日4円ずつ増やして貯金します。15日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ② 4, 9, 14, …, 79 と 16個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ③ 1番目が6、2ずつ大きくなる数を8個 たすといくつになりますか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ④ 1日目に6円、次の日から毎日6円ずつ増やして貯金します。7日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ⑤ 1日目に9円、次の日から毎日1円ずつ増やして貯金します。19日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ⑥ 1番目が5、4ずつ大きくなる数を13個 たすといくつになりますか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ⑦ 1日目に3円、次の日から毎日1円ずつ増やして貯金します。10日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

- ⑧ 4, 5, 6, …, 16 と 13個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 450 円    ② 664    ③ 104    ④ 168 円    ⑤ 342 円    ⑥ 377    ⑦ 75 円    ⑧ 130

# 等差数列の 和①

中学受験／数列・規則性

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

和 = (初めの数 + 終わりの数) × 個数 ÷ 2。

① 1日目に2円、次の日から毎日4円ずつ増やして貯金します。12日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

② 1日目に1円、次の日から毎日6円ずつ増やして貯金します。14日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

③ 1番目が2、8ずつ大きくなる数を7個 たすといくつになりますか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

④ 1日目に8円、次の日から毎日7円ずつ増やして貯金します。6日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑤ 1番目が7、3ずつ大きくなる数を15個 たすといくつになりますか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑥ 1日目に8円、次の日から毎日3円ずつ増やして貯金します。18日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑦ 1番目が1、6ずつ大きくなる数を12個 たすといくつになりますか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑧ 1日目に3円、次の日から毎日3円ずつ増やして貯金します。7日間の貯金の合計はいくらですか。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 288 円    ② 560 円    ③ 182    ④ 153 円    ⑤ 420    ⑥ 603 円    ⑦ 408    ⑧ 84 円