

等差数列の 和③

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8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8円ずつ増やして貯金します。17日間の貯金の合計はいくらですか。

しき _____

こたえ

- ③ 1日目に9円、次の日から毎日5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

- ④ 9, 10, 11, …, 23 と 15個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ 1日目に9円、次の日から毎日2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 8, 11, 14, …, 29 と 8個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑦ 8, 10, 12, …, 28 と 11個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑧ 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。13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)

① 552 円 ② 1105 円 ③ 315 円 ④ 240 ⑤ 513 円 ⑥ 148 ⑦ 198 ⑧ 546 円

等差数列の 和③

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6円、次の日から毎日1円ずつ増やして貯金します。13日間の貯金の合計はいくらですか。

しき _____

こたえ

- ② 1番目が7、8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

- ③ 9, 11, 13, …, 19 と 6個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ④ 5, 13, 21, …, 133 と 17個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ 1日目に4円、次の日から毎日4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

- ⑥ 3, 10, 17, …, 38 と 6個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑦ 2, 8, 14, …, 98 と 17個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑧ 1番目が1、5ずつ大きくなる数を6個 たすといくつになりますか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 156 円 ② 612 ③ 84 ④ 1173 ⑤ 420 円 ⑥ 123 ⑦ 850 ⑧ 81