

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

等差数列の 和②

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番目が6、3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

② 1日目に8円、次の日から毎日5円ずつ増やして貯金します。9日間の貯金の合計はいくらですか。

しき

こたえ

③ 8, 16, 24, …, 88 と 11個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

④ 9, 15, 21, …, 111 と 18個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

⑤ 5, 8, 11, …, 53 と 17個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

⑥ 6, 12, 18, …, 90 と 15個 並ぶ等差数列の和を求めなさい。

しき

こたえ

⑦ 1日目に6円、次の日から毎日2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

⑧ 1日目に1円、次の日から毎日2円ずつ増やして貯金します。11日間の貯金の合計はいくらですか。

しき

こたえ

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