

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