

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