

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

◇ こたえ (点線で折って かくせます)

① 132 ② 252 円 ③ 528 ④ 1080 ⑤ 493 ⑥ 720 ⑦ 84 円 ⑧ 121 円

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2、1ずつ大きくなる数を16個 たすといくつになりますか。

しき _____

こたえ

- ② 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。9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6、6ずつ大きくなる数を17個 たすといくつになりますか。

しき _____

こたえ

- ④ 1日目に5円、次の日から毎日2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

- ⑤ 1番目が1、1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6円、次の日から毎日2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

- ⑦ 1日目に2円、次の日から毎日5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

- ⑧ 8, 13, 18, ..., 73 と 14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)

① 152 ② 306 円 ③ 918 ④ 285 円 ⑤ 120 ⑥ 150 円 ⑦ 555 円 ⑧ 567