

等差数列の 和（応用）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

まず 個数を もとめてから、（初め + 終わり）× 個数 ÷ 2。

① 1 から順に整数を たしていきます。31 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

② 1 番目から 17 番目まで、1, 2, 3, … と並ぶ数をすべて たした和はいくつですか。

しき _____

こたえ

③ 1 から順に整数を たしていきます。22 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

④ 1 から順に整数を たしていきます。67 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑤ 1 から 69 までの整数をすべて たすと いくつになりますか。

しき _____

こたえ

⑥ 1 から 39 までの整数をすべて たすと いくつになりますか。

しき _____

こたえ

⑦ 1 番目から 44 番目まで、1, 2, 3, … と並ぶ数をすべて たした和はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑧ 1 番目から 35 番目まで、1, 2, 3, … と並ぶ数をすべて たした和はいくつですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 496 ② 153 ③ 253 ④ 2278 ⑤ 2415 ⑥ 780 ⑦ 990 ⑧ 630

等差数列の 和（応用）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

まず 個数を もとめてから、（初め + 終わり）× 個数 ÷ 2。

- ① 1 番目から 38 番目まで、1, 2, 3, … と並ぶ数をすべて たした和はいくつですか。

しき _____

こたえ

- ② 1 から順に整数を たしていきます。34 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ③ 1 から順に整数を たしていきます。58 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ④ 1 から順に整数を たしていきます。19 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ 1 から順に整数を たしていきます。64 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑥ 1 から 12 までの整数をすべて たすと いくつになりますか。

しき _____

こたえ

- ⑦ 1 から 21 までの整数をすべて たすと いくつになりますか。

しき _____

こたえ

- ⑧ 1 番目から 50 番目まで、1, 2, 3, … と並ぶ数をすべて たした和はいくつですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 741 ② 595 ③ 1711 ④ 190 ⑤ 2080 ⑥ 78 ⑦ 231 ⑧ 1275