

# 等差数列の 和（応用）①

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 53 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 75 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

③ 1 番目から 23 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

④ 1 番目から 29 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

⑤ 1 番目から 68 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

⑥ 1 から 66 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 から順に整数を たしていきます。55 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき \_\_\_\_\_

こたえ

⑧ 1 から 15 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 1431    ② 2850    ③ 276    ④ 435    ⑤ 2346    ⑥ 2211    ⑦ 1540    ⑧ 120

# 等差数列の 和（応用）①

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。37 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき

こたえ

② 1 から順に整数を たしていきます。40 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。10 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 51 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

⑤ 1 から順に整数を たしていきます。13 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき

こたえ

⑥ 1 番目から 14 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

⑦ 1 から順に整数を たしていきます。76 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき

こたえ

⑧ 1 から 48 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 703    ② 820    ③ 55    ④ 1326    ⑤ 91    ⑥ 105    ⑦ 2926    ⑧ 1176