

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