

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、 $(\text{初め} + \text{終わり}) \times \text{個数} \div 2$ 。

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