

等差数列の 和（応用）②

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。46 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 62 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 番目から 32 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 11 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 71 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 番目から 56 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 72 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 から 30 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 1081 ② 1953 ③ 528 ④ 66 ⑤ 2556 ⑥ 1596 ⑦ 2628 ⑧ 465

等差数列の 和（応用）②

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。43 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 26 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 57 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

④ 1 から 45 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 番目から 77 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 から順に整数を たしていきます。73 まで たしたときの合計を求めなさい。

しき

こたえ

⑦ 1 から 60 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 74 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）

① 946 ② 351 ③ 1653 ④ 1035 ⑤ 3003 ⑥ 2701 ⑦ 1830 ⑧ 2775