

階差数列②

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

となりの差が $1, 2, 3, \dots$ とふえます。次の差をたします。

- ① $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と数が並んでいます。次の（10番目の）数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ② $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と、となりの差が $1, 2, 3, \dots$ と増える数列があります。11番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ③ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と数が並んでいます。次の（26番目の）数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ④ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と、となりの差が $1, 2, 3, \dots$ と増える数列があります。27番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑤ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と数が並んでいます。次の（22番目の）数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑥ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と、となりの差が $1, 2, 3, \dots$ と増える数列があります。23番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑦ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と数が並んでいます。次の（15番目の）数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑧ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と、となりの差が $1, 2, 3, \dots$ と増える数列があります。16番目の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

- ⑨ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ と数が並んでいます。次の（12番目の）数を求めなさい。

しき _____

こたえ