

階差数列①

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（20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。21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（6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。7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（25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。26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（17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。18番目の数を求めなさい。

しき

こたえ

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

階差数列③

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（9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。10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（13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。14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（7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。8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（24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。25番目の数を求めなさい。

しき

こたえ