

等差数列（□番目をもとめる）

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目 = 初めの数 + (□ - 1) × 公差 (ふえる数)。

① 1, 3, 5, 7, … の 6番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

② 1, 3, 5, 7, … の 7番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

③ 1, 3, 5, 7, … の 8番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

④ 1, 3, 5, 7, … の 9番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑤ 1, 3, 5, 7, … の 10番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑥ 1, 3, 5, 7, … の 11番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑦ 1, 3, 5, 7, … の 12番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑧ 1, 3, 5, 7, … の 13番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

等差数列（何番目かをもとめる）

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

何番目 = (その数 - 初めの数) ÷ 公差 + 1。

① 1, 3, 5, … の数列で 11は 何番目ですか。

しき

こたえ

② 1, 3, 5, … の数列で 13は 何番目ですか。

しき

こたえ

③ 1, 3, 5, … の数列で 15は 何番目ですか。

しき

こたえ

④ 1, 3, 5, … の数列で 17は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑤ 1, 3, 5, … の数列で 19は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑥ 1, 3, 5, … の数列で 21は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑦ 1, 3, 5, … の数列で 23は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑧ 1, 3, 5, … の数列で 25は 何番目ですか。

しき

こたえ

等差数列の 和

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

和 = (初めの数 + 終わりの数) × 個数 ÷ 2。

① 1, 2, 3, …, 6 (6個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

② 1, 2, 3, …, 7 (7個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 1, 2, 3, …, 8 (8個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 1, 2, 3, …, 9 (9個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 1, 2, 3, …, 10 (10個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 1, 2, 3, …, 11 (11個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 1, 2, 3, …, 12 (12個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 1, 2, 3, …, 13 (13個) の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

等差数列の 和（応用）

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

個数を たしかめてから、（初め + 終わり）× 個数 ÷ 2。

① 1 から 10 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

② 1 から 11 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

③ 1 から 12 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

④ 1 から 13 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑤ 1 から 14 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑥ 1 から 15 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑦ 1 から 16 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

⑧ 1 から 17 までの 整数の 和を もとめましょう。

しき

こたえ

等差数列（まとめ）

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

□番目・何番目・和のまとめです。

① 2, 5, 8, 11, … の 7番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

② 2, 5, 8, 11, … の 8番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

③ 2, 5, 8, 11, … の 9番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

④ 2, 5, 8, 11, … の 10番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑤ 2, 5, 8, 11, … の 11番目の 数は何ですか。

しき

こたえ

⑥ 1, 3, 5, … の 数列で 15は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑦ 1, 3, 5, … の 数列で 17は 何番目ですか。

しき

こたえ

⑧ 1, 3, 5, … の 数列で 19は 何番目ですか。

しき

こたえ