

数列の応用（まとめ）（1枚版）

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

方陣算・群数列・階差数列のまとめです。

① 碁石を すきまなく 1辺 3この 正方形に ならべます。全部で 何個ですか。

しき _____

こたえ

② 碁石を すきまなく 1辺 4この 正方形に ならべます。全部で 何個ですか。

しき _____

こたえ

③ 碁石を すきまなく 1辺 5この 正方形に ならべます。全部で 何個ですか。

しき _____

こたえ

④ 碁石を すきまなく 1辺 6この 正方形に ならべます。全部で 何個ですか。

しき _____

こたえ

⑤ $1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | \dots$ と 分けます。4番目の グループの 最後の 数は 何ですか。

しき _____

こたえ

⑥ $1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | \dots$ と 分けます。5番目の グループの 最後の 数は 何ですか。

しき _____

こたえ

⑦ $1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | \dots$ と 分けます。6番目の グループの 最後の 数は 何ですか。

しき _____

こたえ

⑧ $1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | \dots$ と 分けます。7番目の グループの 最後の 数は 何ですか。

しき _____

こたえ

⑨ $1, 2, 4, 7, 11, \dots$ の 5番目の 数は 何ですか。

しき _____

こたえ