

数列の応用（まとめ）【こたえ】

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 何こですか。

しき $3 \times 3 = 9$

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 何こですか。

しき $4 \times 4 = 16$

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 何こですか。

しき $5 \times 5 = 25$

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 何こですか。

しき $6 \times 6 = 36$

こたえ

⑤ $1 \mid 2,3 \mid 4,5,6 \mid \dots$ 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 $1 + 2 + \dots + 4 = 10$

こたえ

⑥ $1 \mid 2,3 \mid 4,5,6 \mid \dots$ 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 $1 + 2 + \dots + 5 = 15$

こたえ

⑦ $1 \mid 2,3 \mid 4,5,6 \mid \dots$ 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 $1 + 2 + \dots + 6 = 21$

こたえ

⑧ $1 \mid 2,3 \mid 4,5,6 \mid \dots$ 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 $1 + 2 + \dots + 7 = 28$

こたえ