

規則性（平方数・階段）【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1, 4, 9, 16 … は $\square \times \square$ （平方数）。1, 3, 5 … は 奇数の 等差数列です。

① 1, 4, 9, 16, … の 3番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $3 \times 3 = 9$

こたえ

9

② 1, 4, 9, 16, … の 4番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $4 \times 4 = 16$

こたえ

16

③ 1, 4, 9, 16, … の 5番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $5 \times 5 = 25$

こたえ

25

④ 1, 4, 9, 16, … の 6番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $6 \times 6 = 36$

こたえ

36

⑤ 1, 4, 9, 16, … の 7番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $7 \times 7 = 49$

こたえ

49

⑥ 1, 4, 9, 16, … の 8番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $8 \times 8 = 64$

こたえ

64

⑦ 1, 4, 9, 16, … の 9番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $9 \times 9 = 81$

こたえ

81

⑧ 1, 4, 9, 16, … の 10番目の 数（平方数）は 何ですか。

しき $10 \times 10 = 100$

こたえ

100