

規則性（三角・四角にならべる）【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

三角の数 = $(1 + \text{だん数}) \times \text{だん数} \div 2$ 。正方形のまわり = $1\text{辺} \times 4 - 4$ 。

① ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。4だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 4) \times 4 \div 2 = 10$

こたえ 10 こ

② ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。5だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 5) \times 5 \div 2 = 15$

こたえ 15 こ

③ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。6だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 6) \times 6 \div 2 = 21$

こたえ 21 こ

④ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。7だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 7) \times 7 \div 2 = 28$

こたえ 28 こ

⑤ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。8だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 8) \times 8 \div 2 = 36$

こたえ 36 こ

⑥ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。9だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 9) \times 9 \div 2 = 45$

こたえ 45 こ

⑦ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。10だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 10) \times 10 \div 2 = 55$

こたえ 55 こ

⑧ ○を 三角形の 形に 1, 2, 3, … と ならべます。11だんめまでの 合計は 何こですか。

しき $(1 + 11) \times 11 \div 2 = 66$

こたえ 66 こ