

群数列①

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … と分けます。○番目のグループの最後は $1+2+\cdots+\circ$ 。

① 1, 2, 3, 4, … の整数を、1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第24組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

② 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第24組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

③ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第16組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

④ 1, 2, 3, 4, … の整数を、1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第17組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑤ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第17組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑥ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第3組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

⑦ 1, 2, 3, 4, … の整数を、1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第13組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 300 ② 277 ③ 2056 ④ 153 ⑤ 137 ⑥ 15 ⑦ 91