

群数列③

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, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第18組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

② 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29組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

③ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第29組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

④ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第12組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

⑤ 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7組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑥ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第7組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑦ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第9組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2925 ② 435 ③ 407 ④ 870 ⑤ 28 ⑥ 22 ⑦ 369