

群数列②

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○個ずつ数を分けます。第23組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

② 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第11組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

③ 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18組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

④ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第18組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

⑤ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ分けます。第19組の数をすべて たすといくつですか。

しき _____

こたえ

⑥ 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12組の最後の数を求めなさい。

しき _____

こたえ

⑦ 1 | 2, 3 | 4, 5, 6 | … のように第○組に○個ずつ数を分けます。第12組の最初の数はいくつですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 254 ② 671 ③ 171 ④ 154 ⑤ 3439 ⑥ 78 ⑦ 67