

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 863

61-C 数列

中受ゼミ G

1

ある規則にしたがって数が並んでいます。□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1, 2, 5, 10, 17, ……の8番目の数は□です。

(2) $\frac{4}{3}$, 2, 3, □, $\frac{27}{4}$, ……

(3) 1, 2, 6, 24, 120, ……の8番目の数は□です。

(4) 1, 4, 13, 40, , 364, ……

(5) $\frac{1}{3}, \frac{3}{6}, \frac{5}{9}, \frac{1}{12}, \frac{3}{15}, \frac{5}{18}, \frac{1}{21}, \dots$ の 50 番目の数は です.

(6) $\frac{2}{5}, \frac{2}{3}, \frac{10}{13}, \frac{14}{17}, \frac{6}{7}, \dots$ の 11 番目の数は です.

2

ある規則にしたがって数が並んでいます。

(1) 3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, …… の100番目の数は です。

(2) $\frac{1}{4}, \frac{3}{8}, \frac{5}{12}, \frac{7}{16}, \frac{9}{20}, \frac{11}{24}, \dots\dots$ の100番目の数は です。