

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. 862

61-B 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。□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 2, 3, 5, 8, 12, 13, 15, 18, 22, □, 25, 28, 32, ……

(2) 1, 2, 6, 15, 31, 56, 92, □, ……

(3) 2, 8, 14, 20, 26, 32, …… の 50 番目の数は □ です。

(4) 2, 3, 6, 11, 18, 27, …… の 10 番目の数は です.

(5) 1, 2, 2, 4, 3, 6, 4, …… の 15 番目の数は です.

(6) $4\frac{1}{2}$, $3\frac{2}{3}$, $3\frac{1}{4}$, , $2\frac{5}{6}$, $2\frac{5}{7}$, ……

(7) $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}, \square, \frac{6}{64}, \frac{7}{128}, \dots$

(8) $1, \frac{1}{3}, 1, \frac{1}{5}, \frac{3}{5}, 1, \frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}, 1, \frac{1}{9}, \frac{3}{9}, \frac{5}{9}, \frac{7}{9}, 1, \frac{1}{11}, \dots$

の100番目の数は \square です.