

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. 864

61-D 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) 5, 8, □, 17, 23, 30, ……

(2) 1, 8, 27, 64, □, 216, ……

(3) 1, 1, 3, 15, 105, □, 10395, ……

(4) 1, 3, 4, 7, 11, 18, , 47, 76, .....

(5) 24, 12, 4, 1, ,  $\frac{1}{30}$ , .....

2

次の問いに答えなさい。

(1) 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 6, …… の 60 番目の数は何ですか。

(2) | 1, 2, 3, 4 | 5, 6, 7, 8 | 9, 10, 11, 12 | ……

のように数が 4 つずつの組になって並んでいます。4 つの数の合計が 426 になるのは  番目の組です。