

算数オンライン塾 11月16日の問題 解説

(1) 5つずつのグループに分かれ、最初は1ずつ、次は2ずつ、次は3ずつ増えていきます。201番目の数は $201 \div 5 = 40 \cdots 1$ ですから、5つずつ分けていった時の41番目のグループの最初の数なので、41です。

(答え) 41

(2) $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$ です、

5つしかありませんから、6ずつ増える、では36まで届きません。

したがって9が最初で、9、18、27、36となるから、 $8 \times 5 + 4 = 44$ 番目になります。

またそれまでの和ですが最初の5つは15、次の5つは30、次の5つは45というように増えてくので、8番目の5つは120ですから、 $(15 + 120) \times 8 \div 2 = 540$

これに9、18、27、36が加わるので $540 + 90 = 630$

(答え) 44番目 630

(3) 36は最初が9、18、27、36、45で、次が12、24、36、48、60、次が18、36です。したがって $17 \times 5 + 2 = 87$ 番目

(答え) 87番目