

## 算数オンライン塾 8月5日の問題 解説

---

(1)

最初のグループは1個ずつですから、5個、

次のグループは2個ずつですから、10個、

次のグループは3個ずつですから15個と5個ずつ増えていきます。

$5+10+15+20+25+30+35=140$  なので、最後は134番目から11が7個並んでいますから、131番目は7になります。

(答え) 7

(2)

11が11個並ぶ前はすべての数が10個並んでいたことになるので、このグループには50個の数が並んでいます。

$$(5+50) \times 10 \div 2 = 275 \text{ 個}$$

その後4個の数が11個並びますから、 $4 \times 11 = 44$

$275 + 44 = 319$  したがって320番目から330番目までになります。

(答え) 320番目から330番目