

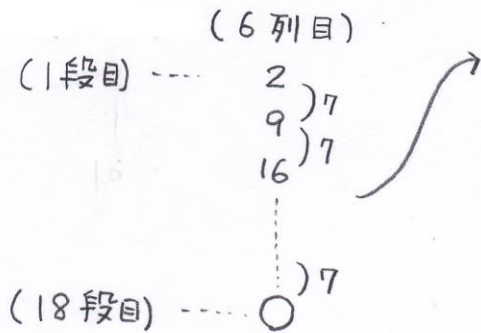
偏差値 55 近辺の問題-8 [規則性(1)]

右の表は、1から順に整数を並べたもので、15は3段目の5列目にあります。これについて、次の問いに答えなさい。

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
...				

- (1) 18段目の6列目の数はいくつですか。
- (2) 170は何段目の何列目にありますか。
- (3) ある段に並んでいる7個の数を加えたところ、和が1764になりました。この7個の数が並んでいるのは何段目ですか。

(1)



初項が2、公差が7の等差数列。

$$2 + 7 \times \text{間の数}$$

$$\downarrow$$

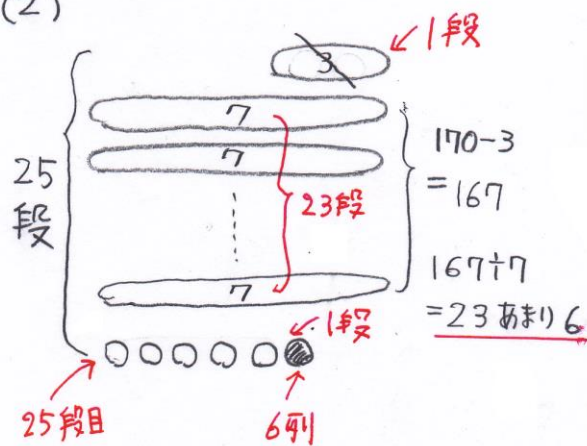
$$2 + 7 \times (18 - 1) =$$

$$= 2 + 7 \times 17$$

$$= 121$$

121

(2)



25段目の6列目

(3)

平均はまん中の数になります。
まん中の数は $1764 \div 7 = 252$

