

【中1 数学 | 規則性】

偶数の数字が書かれたカードを、次のような手順に従って2の数字が書かれたカードから順にA, B, Cの箱に分けていきます。

< 手順 >

- ① カードに書かれた数が4で割り切れるときはカードをAの箱に入れる。
- ② Aに入らないカードで、6で割り切れるときはBの箱に入れる。
6の奇数倍がBに入る。
- ③ Aの箱とBの箱に入らなかったカードをCの箱に入れる。

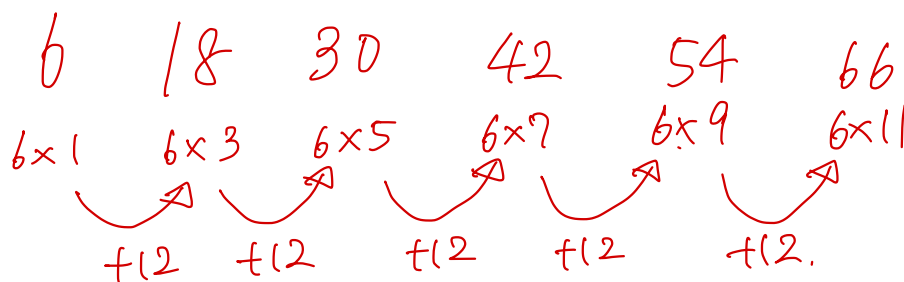
この作業を150が書かれたカードを箱に入れるまで行うとき、次の問いに答えなさい。

- (1) Bに入っているカードは、全部で何枚になりますか。

$150 \div 6 = 25$ 6の偶数倍を除くと12枚

- (2) Bの箱の下から n 枚目のカードに書かれた数字を n を使った式で表しなさい。ただし、 n の変域は考えなくてよい。

6の奇数倍の数を見ると。



*12ずつ増えていく。
→ $12n$*

$12n - 6$

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

