

37人の学級から委員を2人選びます。A, B, Cの3人が立候補しました。投票は1人1票とし、立候補した3人も投票できるものとします。これについて、次の問いに答えなさい。

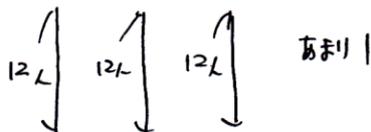
- (1) Aが必ず当選するためには、Aは最低何票とればよいですか。  
 (2) Aが14票で当選するとしたら、Bが当選するためには最低何票とればよいですか。

(1)

2人を選ぶので、3位以下にならない  
 ようにします。

↓  
 全体の人数を3でわります。

$$37 \div 3 = 12 \text{ 残り } 1$$



したがって2位以上になるためには  
 $12 + 1 = 13$  (票) とればよい。

13 票

(2)

Aが14票とた残りの票数は  
 $37 - 14 = 23$  (票)

ここから1名を選ぶとよい。  
 ↓  
 2でわる。

$$23 \div 2 = 11 \text{ 残り } 1 \text{ より}$$

$$11 + 1 = 12 \text{ (票) とればよい。}$$

12 票