

例題3 関連問題

- (1) えんぴつを生徒に3本ずつ配ったところ50本あまったので、さらに4本ずつ追加で配ったところ、まだ20本あまりました。生徒の数は何人ですか。
- (2) コインを子ども1人に7枚ずつ配ろうとすると30枚足りないのに、1人に5枚ずつ配ったところまだ10枚足りませんでした。子どもの人数は何人ですか。

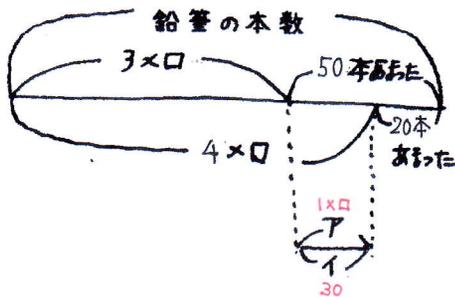
(1)

3本ずつ配ったら50本あまった。  
4本ずつ配ったら20本あまった。

という問題です。

[線分図で]

生徒の人数を□人とする、  
3本ずつ配った本数は  $3 \times \square$  本  
4本ずつ配った本数は  $4 \times \square$  本



ア...  $4 \times \square - 3 \times \square = 1 \times \square$

イ...  $50 - 20 = 30$

↓  
 $1 \times \square = 30$   
 $\square = 30 \text{ 人}$

30 人

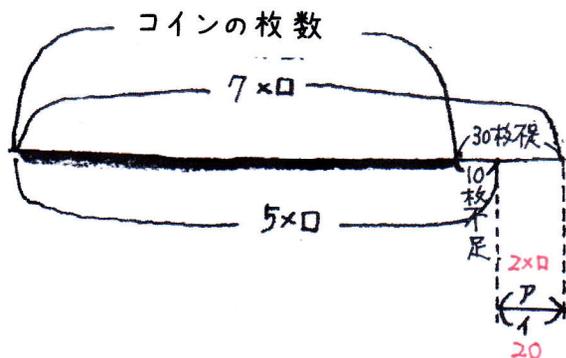
(2)

7枚ずつ配ったら30枚足りない。  
5枚ずつ配ったら10枚足りない。

という問題です。

[線分図で]

子どもの人数を□人とする  
7枚ずつ配った枚数は  $7 \times \square$   
5枚ずつ配った枚数は  $5 \times \square$



ア...  $7 \times \square - 5 \times \square = 2 \times \square$

イ...  $30 - 10 = 20$

↓  
 $2 \times \square = 20$   
 $\square = 10 \text{ 人}$

10 人