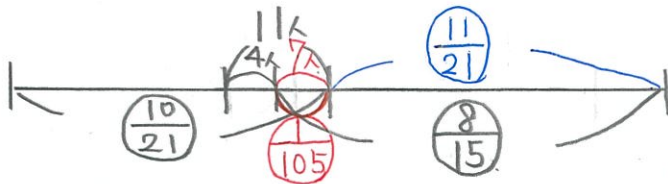


1から学ぶ中学受験算数 ~第25回相当算③~

氏名: 解答・解説

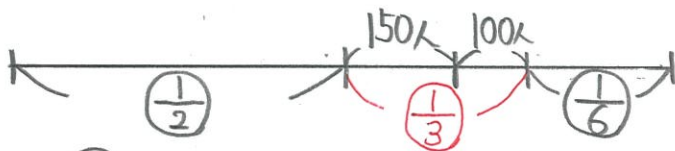
例1 ある学校の入試で、合格者は受験者の  $\frac{10}{21}$  より 11 人少なく、不合格者は受験者の  $\frac{8}{15}$  より 4 人多かったそうです。受験者は何人ですか。



$\frac{1}{105} = 7$ 人なので

① =  $7 \div \frac{1}{105} = 735$ 人

例2 ある学校の男子生徒は全校生徒の半分より 150 人多く、女子生徒は男子生徒の  $\frac{1}{3}$  より 50 人多いそうです。この学校の全校生徒は何人ですか。

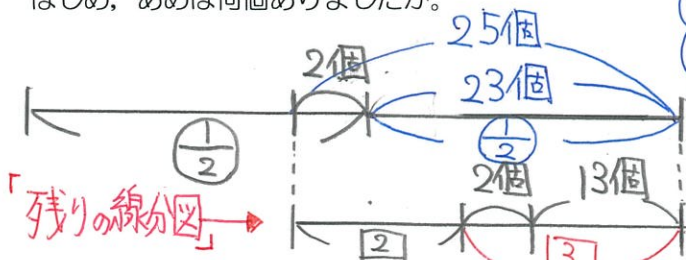


男子生徒の  $\frac{1}{3}$   
 $\frac{1}{2} + 150$ 人の  $\frac{1}{3}$   
 $= \frac{1}{6} + 50$ 人

$\frac{1}{3} = 250$ 人なので

① =  $250 \div \frac{1}{3} = 750$ 人

例3 あめが何個ありました。はじめに A さんが全体の半分より 2 個少ない数を取り、次に B さんが残りの  $\frac{2}{5}$  より 2 個多い数を取ったら、あめは 13 個残りました。はじめ、あめは何個ありましたか。



「残りの」が分からない  
 → 「残りの線分図」を追加する!!

$\frac{3}{5} = 15$ 個なので

① =  $15 \div \frac{3}{5} = 25$ 個

だから  $\frac{1}{2} = 23$ 個なので

① =  $23 \div \frac{1}{2} = 46$ 個