

(問題)

(3) ある小学校の5年生の男子の人数は全体の40%よりも10人多く、女子の人数は80人です。この小学校の5年生は、全部で何人いますか。

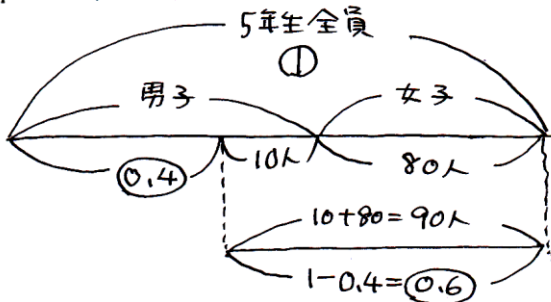
(4) 貯金箱のお金を兄と弟の2人で分けたところ、兄は全体の $\frac{3}{5}$ よりも400円多く、弟は全体の $\frac{2}{7}$ になりました。このとき、貯金箱の中に入っていたお金は何円でしたか。

(解説)

(3) ある小学校の5年生の男子の人数は全体の40%よりも10人多く、女子の人数は80人です。この小学校の5年生は、全部で何人いますか。

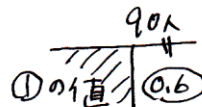
5年生全員の人数を1とします。

$40\% = 0.4$



1を①としたのは分かりやすくするためです。

☒より ① = 90人です。

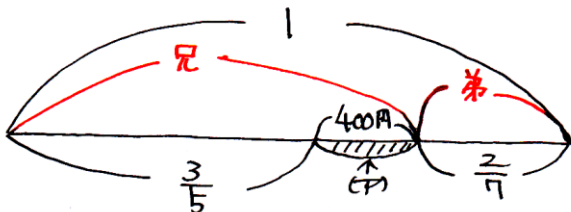


① = $90 \div 0.6$
 = 150(人)
 ... 全体の人数

150人

(4) 貯金箱のお金を兄と弟の2人で分けたところ、兄は全体の $\frac{3}{5}$ よりも400円多く、弟は全体の $\frac{2}{7}$ になりました。このとき、貯金箱の中に入っていたお金は何円でしたか。

貯金箱のお金を1とします。



$(P) = 1 - (\frac{3}{5} + \frac{2}{7})$
 = $\frac{4}{35}$

$\frac{4}{35}$ が 400円に相当しますから

1は $400 \div \frac{4}{35}$
 = $400 \times \frac{35}{4}$

3500円

= 3500(円) ... 貯金箱に入っていたお金。