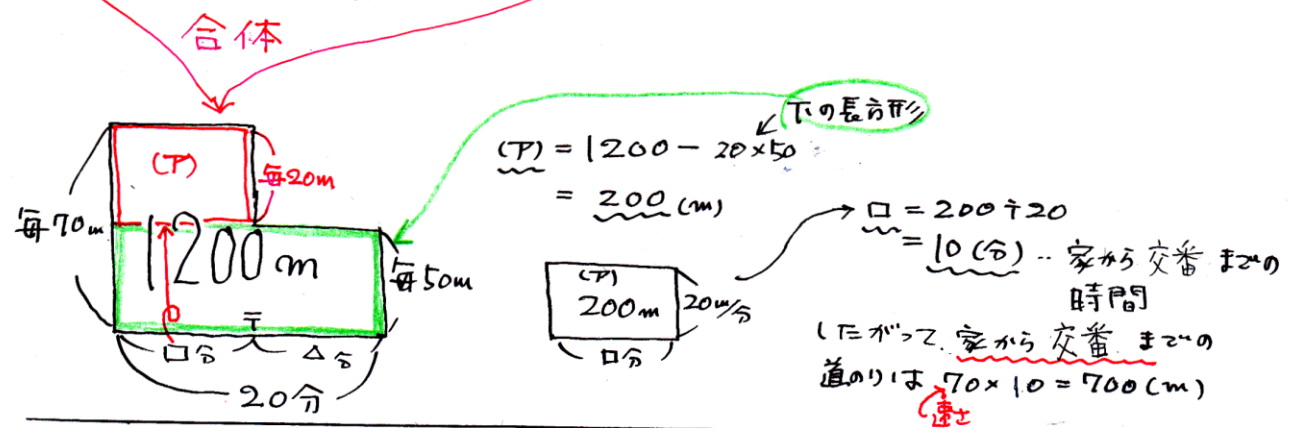
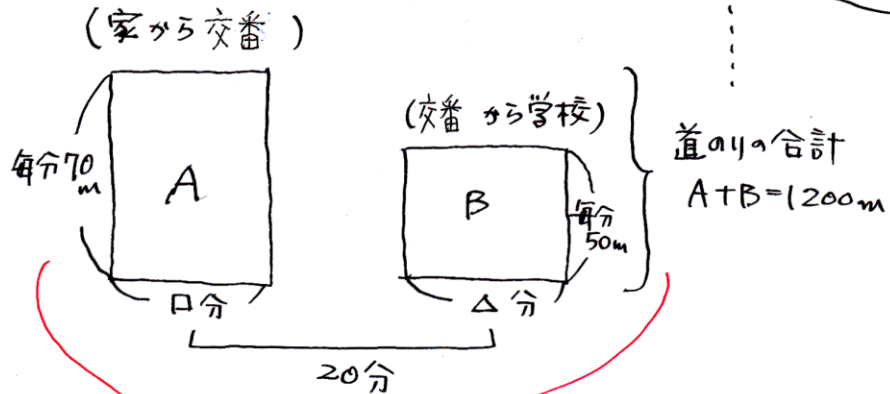
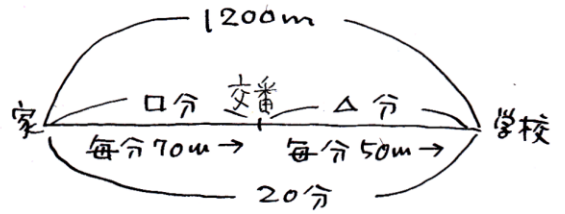


[必修例題4]

光君の家から学校までは1200mあります。光君は家を出てから毎分70mの速さで歩き、途中の交番の前からは毎分50mの速さにして学校まで行きました。学校に着いたのは、家を出てから20分後でした。家から交番までは何mありますか。

(解1) 面積図の方法 (便利です)

さて、ここで速さ(道のり)の登りで。



(解2) つるかめ算で。

家から交番までの道のりをきいてしまおう

20分間すべて毎分50mの速さで歩いたとします。  
歩いた道のりは  
 $50 \times 20 = 1000 (m)$

実といとの差 --  $1200 - 1000 = 200 (m)$

これは毎分70mのときも毎分50mで計算したためです。  
 $70 - 50 = 20 (m/分)$  1回のおまかせ。

$200 \div 20 = 10 (分)$   
毎分70mで歩いた時間  
したがって、家から交番までの道のりは  
 $70 \times 10 = 700 (m)$

700 m

700 m