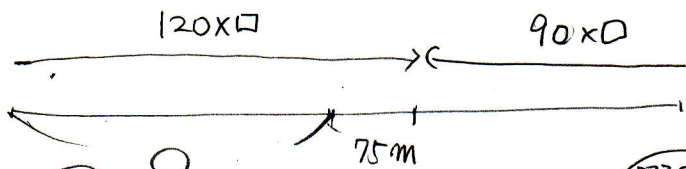


速さ

300 25

(25)

太郎は毎分 120m, 次郎は毎分 90m の速さで歩きます。A, B 両地点から同時に向かい合って出発すると、A, B 両地点の真ん中から 75m はなれた地点で出会います。このとき、A, B 両地点の距離は m です。 [学習院中]



□分に会ったとすると

解1

$$\begin{cases} 120 \times \square = 0 + 75 \\ 90 \times \square = 0 - 75 \end{cases}$$

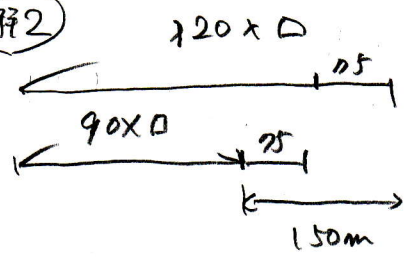
$$30 \times \square = 150$$

$$\square = 5$$

おと

$$(90 \times 5 + 75) \times 2 = 1050$$

解2



$$120 \times \square - 90 \times \square = 150$$

$$30 \times \square = 150$$

$$\square = 5$$

1050m

解2のやり方かと思う