

四科のまとめ算数 黒四角問題

テキストは四谷大塚でお買い求めください。

中学受験のヘクトパスカル

[28] 旅人算 P61-5

☑5 弟は家を出て駅に向かいました。家にいた兄は弟の忘れ物に気がつき、自転車で忘れ物を持って弟を追いかけました。兄は、毎分 200 m の速さで走れば 6 分で弟に追いつき、毎分 150 m の速さで走れば 10 分で追いつくそうです。このとき、弟の速さは毎分何 m ですか。

(ア)

(イ)

(ア)の場合・・・兄が6分間に走った道のり

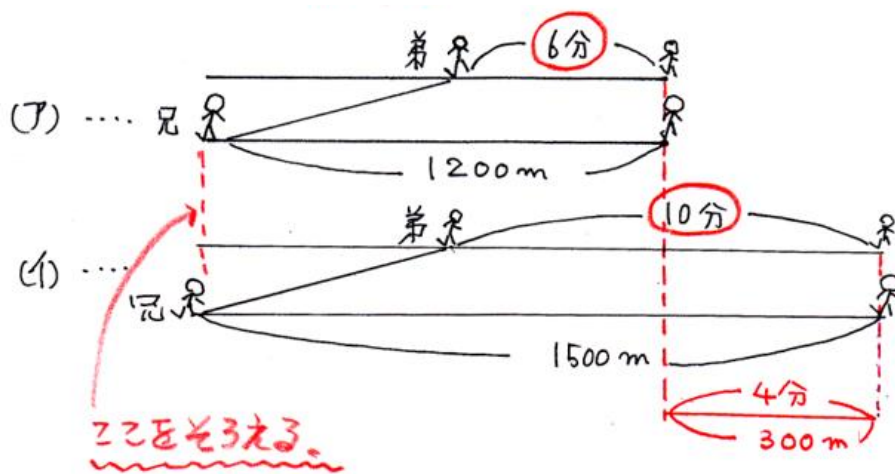
$$200 \times 6 = 1200(m)$$

(このとき弟も6分歩いています。)

(イ)の場合・・・兄が10分間に走った道のり

$$150 \times 10 = 1500(m)$$

(このとき弟も10分歩いています。)



図より、弟は4分で300m歩いたことになります。

したがって、弟の速さは

$$300 \div 4 = 75(m/\text{分}) \Rightarrow \underline{\underline{\text{毎分 } 75m}}$$

毎分 75m

チャンネル登録をして  
いただくと大変助かります。

