



道すし

兄と弟の歩く速さの比は5:3です。兄は駅から家へ、弟は家から駅へと一本道を同時に出発しました。二人は途中ですれ違い、兄が家に着いたとき、弟は駅まで残り720mの地点にいました。家から駅までの距離は何mですか。 [日本大学藤沢中]



時間の比は 兄:弟 = 3:5

兄が着いたとき 1時間の兄は3、このとき弟は $3 \times 3 = 9$

進んでける、全体の道のりは $5 \times 3 = 15$ 分の

$15 - 9 = 6$ にあたる量が 720m なの

$$720 \div 6 = 120 \text{ (m)} \text{ 1分あたり}$$

$$\text{よって } 15 \times 120 = 1800$$

$$\underline{1800 \text{ m}}$$

