

【小学算数】

入試実戦演習

214



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

家から学校までの距離は900mです。家から学校まで、陽子さんは15分で、お姉さんは12分で行くことができます。ある朝、陽子さんが8時ちょうどに家を出て、お姉さんは5分後に家を出ました。陽子さんが学校に着いたとき、お姉さんは学校から何mのところにいるでしょうか。

【小学算数】

入試実戦演習

214



Success+

学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

150m

【解説】

陽子さんの速さは $(900 \div 15 =)$ 60m/分で、お姉さんの速さは $(900 \div 12 =)$ 75m/分です。

陽子さんが学校に着くのが15分後なので、そのときお姉さんは $(15 \text{分} - 5 \text{分} =)$ 10分間移動しています。その移動距離は $(75 \times 10 =)$ 750mなので、お姉さんは学校まで $(900 - 750 =)$ 150mのところになります。