

【小学算数】

入試実戦演習

581



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

分速 70m で歩くと 1 時間 30 分かかる道のりを, 時速 42km で走る車で移動すると, 何分かかりますか。



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

【解答】

9分

【解説】

1時間30分=90分なので、分速70mで90分歩くと $(70 \times 90 =)$ 6300m進みます。

また、時速42km=分速700mなので、6300mの道のりを分速700mで進むと $(6300 \div 700 =)$ 9分で着きます。

〔別解〕

分速70mと分速700mの速さの比は $(70 : 700 =)$ 1 : 10です。同じきよりを進む時間の比は速さの比の逆比なので、10 : 1です。よって、求める時間を□分とすると、

$$90 : \square = 10 : 1 \quad \text{より}$$

$$\square = 90 \times 1 \div 10$$

$$= 9 \text{ [分]}$$

です。