

【小学算数】

入試実戦演習

568



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

長さ 150 m の列車が、時速 75 km で長さ 1350 m の鉄橋をわたるとき、わたり始めてからわたり終わるまでに何分何秒かかりますか。

【小学算数】

入試実戦演習

568



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

【解答】

1分12秒

【解説】

時速75kmは、秒速 $\frac{125}{6}$ mです。進むきよりは(150+1350=)1500mなので、わたり始めてからわたり

終わるまでにかかる時間は、

$$\begin{aligned} 1500 \div \frac{125}{6} &= 1500 \times \frac{6}{125} \\ &= 72 \text{ [秒]} \\ &= 1 \text{ 分 } 12 \text{ 秒} \end{aligned}$$

です。