

【小学算数】

入試実戦演習

132



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

兄と弟は一周 360m の池のまわりを同じ位置からそれぞれ反対方向に走りました。すると、2人は 36 秒後にはじめてすれ違いました。兄と弟の速さの比が 3 : 2 のとき、兄の速さは分速何 m ですか。

【小学算数】

入試実戦演習

132



Success+

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

【解答】

分速 360 m

【解説】

兄と弟が 360 m の池を反対方向に進んで 36 秒後に出会っているので、
2 人の速さの和は $(360 \div 36 =) 10 \text{ m/秒} = 600 \text{ m/分}$ です。

兄と弟の速さの比が 3 : 2 なので、兄の速さは $(600 \div \frac{3}{3+2} =) 360 \text{ m/分}$ になります。