

算数オンライン塾 5月30日の問題 解説

Aさんは6分進んで2分休みます。分速は80mですから8分で480m進みます。

Bさんは9分進んで3分休みます。分速は60mですから12分で540m進みます。

したがって24分では

Aさんは1440m

Bさんは1080m進みます。

合計で2520mですから、48分で5040m。

残りは960mですから、 $960 \div 140 = 6 \cdots 120$ m

6分経っていますのでここでAさんは休み、120m残っていますから $120 \div 60 = 2$ 分で

BさんがAさんが休んでいるところまで来て、二人は出会います。

よって $48 + 6 + 2 = 56$ 分

(答え) 56分