

四科のまとめ算数 黒四角問題

テキストは四谷大塚でお買い求めください。

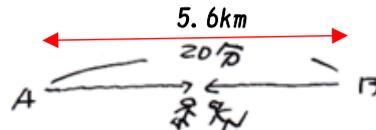
中学受験のヘクトパスカル

[28] 旅人算 P61-7

7 A地点とB地点は5.6kmはなれています。四谷君はA地点を、大塚さんはB地点を同時に出発して、自転車でAB間を1往復することにしました。2人は出発してから20分後にはじめて出会い、2回目に出会ったのはA地点から1.6kmはなれたところでした。四谷君の速さは毎分何mですか。

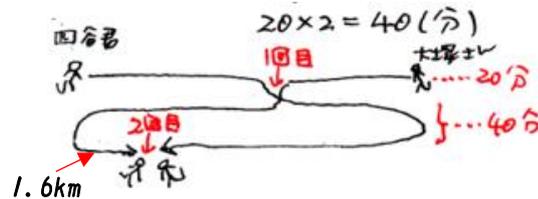
1回目の出会いは 向かい合って進んで 20分ですから、

片道分を2人で 20分ずつ進んでいます。



その後、2人は逆方向に進み、折り返してから出会いますから、

往復分進むことになります。



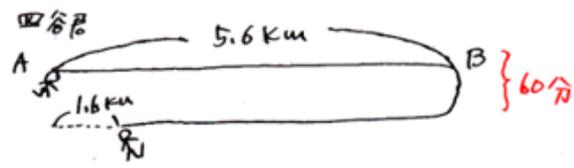
したがって、2人は2回目の出会いまでにそれぞれ $20+40=60(分)$ 進んでいます。

四谷君が60分間に進んだ道のりは、

$$5.6 \times 2 - 1.6 = 9.6(km)$$

↓

$$9600m$$



したがって、

四谷君の速さは、

$$9600 \div 60 = 160(m/分) \Rightarrow \underline{\underline{毎分 160m}}$$

毎分 160m

チャンネル登録をして
いただくと大変助かります。

