

算数オンライン塾 1月11日の問題 一数の性質

Aさんとお父さんは毎朝3 kmのランニングコースを走ることになっています。2人は同じところから同時にスタートし、Aさんの走る速さは一定です。お父さんはAさんと50mの差がつくと速さを $\frac{1}{2}$ 倍にし、Aさんが追いつくと速さをもとにもどして走ります。すると、お父さんは1分間ごとに速く走るとゆっくり走るのくり返しになりました。

次の問いに答えなさい。

- (1) Aさんの走る速さは分速何mか求めなさい。
- (2) お父さんがゆっくり走った距離の合計は何mか求めなさい。
- (3) Aさんとお父さんがゴールするまでにかかった時間の差を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--