

算数オンライン塾 1 月 12 日の問題 —速さの問題—

8 時ちょうどに A、B、C の 3 人が一定の速さで、ある地点から出発します。A は分速 70m で歩き、B は A より速く走り、C は自転車に乗って移動します。A、B の 2 人は P 地点から Q 地点に向かい、C は Q 地点から P 地点に向かいます。

8 時 20 分に A と C が会ったところで、C は来た道を戻ります。

8 時 28 分に B と C が会ったところで、C は再び P 地点に向かいます。

8 時 41 分に C は P 地点に到着しました。このとき、次の問いにそれぞれ答えなさい。

(1) C が自転車に乗って移動する速さを求めなさい。

(2) P 地点から Q 地点までの道のりを求めなさい。

(3) B が Q 地点に到着した時刻を求めなさい。(秒単位を切り上げ、分単位で答えなさい。) 例えば、9 時 20 分 14 秒に到着したときは、9 時 21 分と答えます。

(式と考え方)

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