

算数オンライン塾 8 月 29 日の問題 —速さの問題—

A 地点から 16km 離れた B 地点までの 1 本道を太郎君は徒歩で、次郎君は自転車で移動します。太郎君の歩く速さは分速 80m、次郎君の自転車の速さは分速 200m です。

太郎君が出発してから 30 分後に次郎君が出発しました。

途中で次郎君は太郎君を追い越し、しばらく走ってから休みました。休み始めてからちょうど 10 分たったときに太郎君と出会ったので、すぐにまた同じ速さで走りだしました。

太郎君は休まず、次郎君は 1 回休んで B 地点に着きました。

(1) 太郎君は次郎君が到着してから何時間何分後に B 地点に着きましたか。

(2) 次郎君が太郎君に追いつくのは A 地点から何 km の地点ですか。

(3) 次郎君が太郎君を追い越してから休むまでに走った時間は何分何秒ですか。

(式と考え方)

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