

算数オンライン塾 4月3日の問題 ー速さー

たけし君は家から 35km 離れたところにある公園で 10 時 30 分に友達と会う約束をしました。9 時 40 分に家を自転車で出発して A 駅まで行き、そこで何分間か待ってから電車に乗って B 駅まで行き、またそこで何分間か待ってからバスにのって公園まで行ったところ、約束の時間ちょうどに着きました。このとき、電車とバスに乗っていた時間は自転車で乗っていた時間のそれぞれ 3 倍、2 倍で、電車とバスの速さは自転車の速さのそれぞれ 6 倍、3 倍でした。次の問いに答えなさい。

(1) 家から駅までの道のりは何 km ですか。

(2) バスが B 駅を出発して 1.2km 進んだところから、バスの速さが自転車の速さの 2.4 倍になるとすると、約束の時間に 3 分遅れるそうです。

(I) バスが B 駅を出発したのは何時何分ですか。

(II) たけし君が A 駅で電車を待った時間は、B 駅でバスを待った時間より 2 分間短かったそうです。

(ア) B 駅では何分間バスを待ちましたか。

(イ) たけし君は 10 時 5 分に家から何 km 離れたところにいましたか。

【式と考え方】

(1)			
(2)	I		
	II	ア	イ