

算数オンライン塾 6月23日の問題 —速さ—

太郎、次郎、三郎の3人がA町からB町を通過して水族館に行きます。A町から水族館に行くには、車だけで行くか水族館の手前2kmにあるB町までバスで行き、そこから徒歩で行く方法があります。太郎は、バスに乗り、水族館に向かいました。次郎は、太郎が乗ったバスの30分後に出発したバスに乗り、水族館に向かいました。三郎は、次郎が出発した後しばらくして、車を運転して水族館に向かいました。次郎が乗るバスは、A町を出発してから36分後に三郎の車に追い越されました。太郎は、三郎が水族館に着いてから6分後に水族館に着きました。バスは時速20km、車は時速40kmで走り、人は時速4kmで歩くものとします。次の問いに答えなさい。

(1) 三郎は次郎が出発してから何分後にA町を出発しましたか。

(2) A町と水族館の距離は何kmですか。

(3) 三郎は水族館に着いて何分か休んだ後、次郎を車で迎えに行ったので、次郎は予定よりも18分早く着くことができました。三郎が休んだ時間は何分ですか。

【式と考え方】

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