

## 算数オンライン塾 6月23日の問題 解説

(1) バスと車の時速の比は 1 : 2 なので、かかる時間の比は 2 : 1  
三郎のバスが 36 分で抜かれたので、車は 18 分でそこまでいっているから、車はバスが出発してから 18 分後に出ました。

(答え) 18 分

(2) 太郎は三郎に比べて  $30 + 18 = 48$  分先に出ています。  
太郎は時速 4km で 2km を歩くので 30 分かかります。  
三郎が着いてから太郎は 6 分後についたので、  
A から B までバスでかかる時間 + 30 分 = A から B まで車でかかる時間 + 3 分 (2km を車で動く時間) + 48 分 + 6 分

$$【2】 + 30 \text{ 分} = 【1】 + 57 \text{ 分}$$

$$【1】 = 27 \text{ 分} \quad 40 \times \frac{27}{60} + 2 = 20 \text{ km}$$

(答え) 20km

(3) A から B 町までは 18km なので、それにかかる時間は  $60 \times \frac{18}{20} = 54$  分  
 $54 + 30 = 84$  分

18 分早いので  $84 - 18 = 66$  分で到着します。

バスでは 54 分かかるので、歩くのと車で合わせて 12 分で 2km を移動したことになります。

時速 40km と時速 4km で合わせて 12 分で 2km 行くから、

$2 - 4 \times \frac{12}{60} = 1.2$   $1.2 \div (40 - 4) = \frac{1}{30}$  時間 = 2 分だから車で 2 分間行ったことになりま

す。  
ということは、往復で 4 分かかっています。

三郎が水族館に着いたとき、次郎が出発して 48 分経過しています。

$$66 - 48 - 4 = 14$$

(答え) 14 分