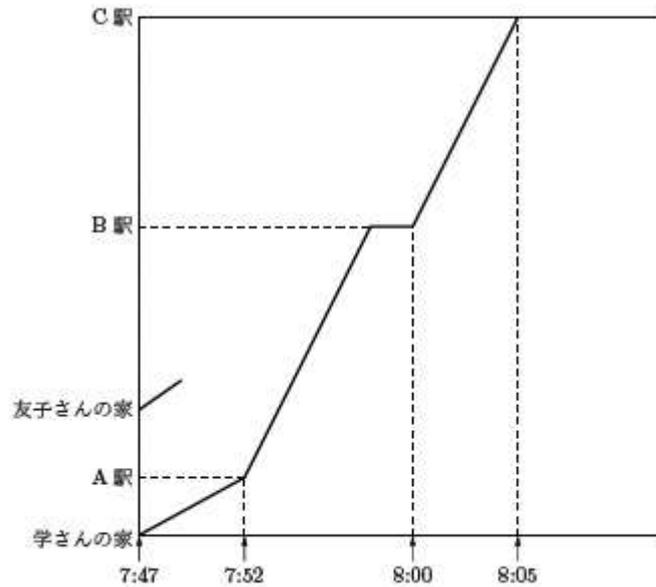


## 算数オンライン塾 6月19日の問題解説

(1) 電車はAB間が6分、BC間が5分でAC間が8.8kmですからAB間は $8.8 \div (6 + 5) \times 6 = 4.8\text{km}$   
A駅から友子さんの家まで1.3kmですから、友子さんの家からB駅まで3.5km。  
 $3.5 \div 16.8 \times 60 = 12.5$ 分。  
友子さんは7時47分に家を出るので、B駅に到着するのは7時59分30秒。



(答え) 7時59分30秒

(2) 学さんの母が家を出たのは、7時52分。そのとき、友子さんはすでに5分走っているので、 $16.8 \div 60 \times 5 = 1.4\text{km}$  進んでいるから、母との間の距離は $1100\text{m} + 1300\text{m} + 1400\text{m} = 3800\text{m}$   
友子さんの分速は280m。学さんのお母さんの分速は $51000 \div 60 = 850\text{m}$ だから、 $3800 \div (850 - 280) = 3800 \div 570 = 6$ 分40秒になるので、  
7時52分 + 6分40秒 = 7時58分40秒

(答え) 7時58分40秒