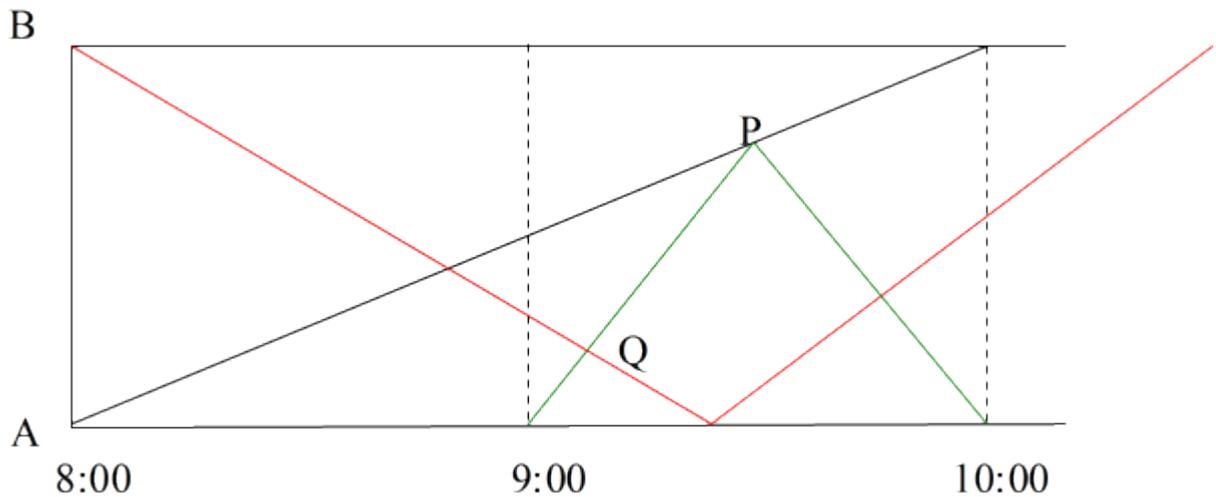


算数オンライン塾 4月10日の問題 解説

(1)



赤が次郎君、緑が花子さんです。

(1) Pが9時半で、太郎君はBに10時につくのだから、9時30分には全体の $\frac{3}{4}$ のところまで来ていますから、花子さんと太郎君の速さの比は3:1です。

(答え) 1:3

(2) 太郎君の分速を【1】とするとAB間は【120】花子さんの速さは【3】
6分40秒で花子さんは【20】移動するので、次郎君は【100】移動したことになり、

その時間が66分40秒ですから、 $66\frac{2}{3}\text{分} = \frac{200}{3}\text{分}$ ですから、 $【100】 \div \frac{200}{3} = 【1.5】$

より太郎君:次郎君の速さの比は2:3です。

(答え) 2:3

(3) 次郎君は【120】 \div 【1.5】=80分片道にかかります。

花子さんが折り返すとき、次郎君はすでに折り返してから10分経っていますから、二人の間の距離は【3】 \times 30 - 【1.5】 \times 10=【75】

$$【75】 \div 【3+1.5】 = \frac{50}{3} = 16\text{分}40\text{秒}$$

したがって9時46分40秒

(答え) 9時46分40秒

(4) 【120】 \times 3 \div 【1+1.5】=360 \div 2.5=144分=2時間24分だから
10時24分

(答え) 10時24分