

## 算数オンライン塾 9月14日の問題 解説

---

(1)

中央に信号があります。グラフからそれぞれ1回止まったことはわかりますが、1分間止まっていたかどうかははっきりしていません。

間の距離が8.4kmのとき、PがBに到着し、その後15.5分後にQがAに到着しました。Pは5分で半分まで行ったので、10分で12kmを動くことになるので、

$$12 \div 10 = 1.2 \text{ km}$$

(答え) 1.2km

(2) スタートしたときに赤から青に変わったので、5分後に赤に変わっているのでPは1分間待ったこととなります。したがってPがBについたのは11分後ですから、

$12 - 8.4 = 3.6 \text{ km}$ をQは4.5分で行ったので、Qの分速は $3.6 \div 4.5 = 0.8 \text{ km}$ です。

(答え) 0.8km

(3) 6分後にQは $0.8 \times 6 = 4.8 \text{ km}$  Pは $1.2 \times 5 = 6 \text{ km}$ を移動しているので、残りの距離は $12 - (4.8 + 6) = 1.2 \text{ km}$   $1.2 \div (1.2 + 0.8) = 0.6$ 分より、

$$\text{アは } 6 + 0.6 = 6.6$$

$6 \div 0.8 = 7.5$ 分ですから、Qは真ん中に7.5分後についています。

Pが再出発したのは、6分後ですから、そこからPは $1.2 \times (7.5 - 6) = 1.8 \text{ km}$ 進んでいます。したがってイは1.8

(答え) ア 6.6 イ 1.8