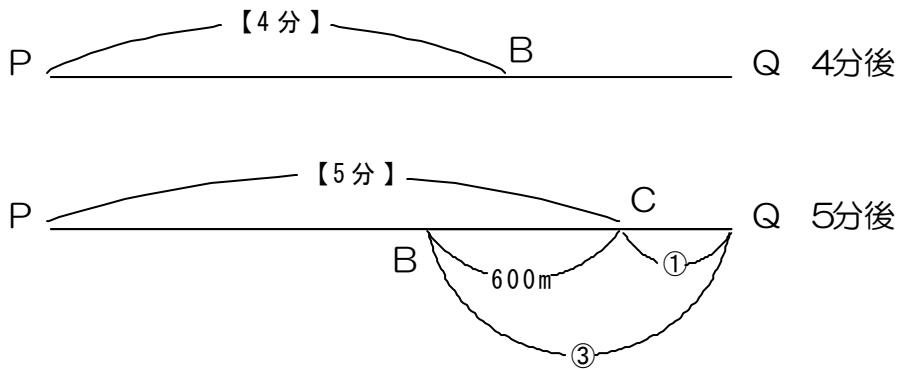


(解説)

最後の条件から BさんとCさんの速さの比は3：1です。

4分後と5分後の状態は以下の図の通りになります。



5分後 BはCの先600mにいましたから、図の③-①=②=600mですから、Cは5分間で300m Bは5分間で900m移動したことがわかります。したがって

AとBが会った場所はQから $900 \div 5 \times 4 = 720\text{m}$ のところであり、AとCが出会ったところはQから300mのところですから、Aは1分間で

$720 - 300 = 420\text{m}$ 進んだことがわかります。

したがってAの分速は420mです。

(答え) 420m