

算数オンライン塾 11月14日の問題 解説

(1) グラフから PR の距離は 450m ですから、 $450 \div 450 = 1$ 分で A 君は R に達します。次に S まで 8.5 分ですから、RS 間は 7.5 分で行くので $180 \times 7.5 = 1350$ m

(答え) 1350m

(2) B 君は全部で 10.5 分です。RP は $450 \div 180 = 2.5$ 分
RS は $1350 \div 450 = 3$ 分ですから、SQ 間は $10.5 - 2.5 - 3 = 5$ 分
 $250 \times 5 = 1250$ m が SQ の距離になるので、 $1350 + 450 + 1250 = 3050$

(答え) 3050m

(3) $8.5 + 5 = 13.5$ 分 = 13 分 30 秒

(答え) 13 分 30 秒

(4) B 君が S を出発するのは 5 分後。したがって A 君は R から 4 分来ているので、 $180 \times 4 = 720$ m 移動しているから 2 人の距離は、 $1350 - 720 = 630$
 $630 \div (180 + 450) = 1$ 分後なので、A 君が R を出発して 5 分後です。
したがって 2 人が出会った場所は P から $450 + 180 \times 5 = 1350$ m

(答え) 1350m