算数オンライン塾 1月25日の問題 解説

(1) Aさんはちょうど60分でゴールします。

したがってBさんも60分でゴールするので、

$(10-4 \times 1) \div (12-4) = 0.75$ 時間=45分が時速12kmで走った時間になります。

(答え) 45分間

(2) Aさんが9km走ったときは0.9時間=54分です。

$(9-8 \times 0.9) \div (12-8) = 0.45 = 27$ 分

(答え) 27分間

(3) 9kmをBさんはちょうど45分間で行くので、Cさんが9kmに来たところで、すでに9分たっています。

$4 \times \frac{9}{60} = \frac{3}{5}$ km ですから、 $\frac{3}{5} \div (12-4) = \frac{3}{40}$ 時間 $12 \times \frac{3}{40} = 0.9$ km より

$1-0.9=0.1$ km

(答え) 0.1km