

算数オンライン塾 11月6日の問題解説

静水時の時速を【1】km とすると、A から B までは 80 分だから、AB 間は
(【1】 - 2) $\times \frac{80}{60} = \left[\frac{4}{3}\right] - \frac{8}{3}$ km になります。

B 町から C 町までは速さ【1.5】 - 2、C 町から B 町までは【1】 + 2で、
BC 間は上りも下りも同じ時間なので、

【1.5】 - 2 = 【1】 + 2 から 【0.5】 = 4 【1】 = 8 km です。

したがって AB 間は $8 \times \frac{4}{3} - \frac{8}{3} = 8$ km になります。

B 町から A 町まで時速は 8 + 2 = 10 km ですから、12 分動かすと $10 \times \frac{12}{60} =$
2 km 動き、30 分止めると、1 km 進むので、42 分で 3 km 動きます。

$8 \div 3 = 2 \dots 2$ ですから、最後に 12 分動かしてちょうど A に戻るので、
 $42 \times 2 + 12 = 96$ 分 = 1 時間 36 分

(答え) 1 時間 36 分