

算数オンライン塾 8月7日の問題 解説

(1)

川の流れの時速を【1】 kmとすると、Pの静水時の時速は【3】 でのぼり時の時速は【2】 になります。Pは1時間流された分を、30分で取り戻すので、 $8.4 - 1.5 = 6.9$ 時間でBにつきます。

(答え) 6.9 時間

(2) AからBまで【2】 \times 6.9 = 【13.8】 で、Aは出発してから3.3時間後にBと出会ったので、移動した距離は【2】 \times 3.3 = 【6.6】 ですから、Bが移動した距離は【13.8】 - 【6.6】 = 【7.2】 で、Bの下りの速さは【7】 + 【1】 = 【8】 なので、 $7.2 \div 8 = 0.9$ から $3.3 - 0.9 = 2.4$ 時間です。

(答え) 2.4 時間

(3)

0.9時間動いて、そのあと1時間流されたので、【7.2】 + 【1】 = 【8.2】

【13.8】 - 【8.2】 = 【5.6】

【5.6】 \div 【8】 = 0.7 より $0.9 + 1 + 0.7 = 2.6$ 時間

(答え) 2.6 時間