

算数オンライン塾 5月29日の問題 解説

(1) P船の上りは40kmを100分で行くので分速400m 下りは40分で20km行くので分速500mだから $(400+500) \div 2 = 450\text{m}$ $450 \times 60 \div 1000 = 27\text{km}$

(答え) 27km

(2) Qの上りは200分で20kmだから分速100m 従って、下りの速さは200mになるから、20kmを下るのに100分かかるので、 $320 - 100 = 220$ 分に出発したから休んだのは20分です。

(答え) 20分

(3) 220分後Pは20分上っているので $400 \times 20 = 8000\text{m}$
残り12000mだから $12000 \div (400 + 200) = 20$ 分後に会うので $400 \times 20 = 8000\text{m}$ 進むから
 $8000 \times 2 = 16000\text{m} = 16\text{km}$

(答え) 16km