

算数オンライン塾 11月10日の問題 解説

(1)

同じ坂道を上る速さと下る速さの比は3 : 4になるので、その差1が1.5kmだから、
上りが4.5km、下りが6km

(答え) 6km

(2) 5の距離と3の速さで行く時間と、3の距離を4の速さでいく時間は

$\frac{5}{3} : \frac{3}{4} = 20 : 9$ なので、2時間54分は2.9時間から上りに2時間、下りに0.9時間かかったから $4.5 \times 2 + 6 \times 0.9 = 9 + 5.4 = 14.4$ km

(答え) 14.4km

(3) 帰りは5.4kmを上り、9kmを下るから、

$5.4 \div 4.5 + 9 \div 6 = 1.2 + 1.5 = 2.7$ 時間 = 2時間42分

(答え) 2時間42分