

算数オンライン塾 8月12日の問題解説

(1) $1.8 \div 3.6 \times 60 = 30$ 分…Aさんが平地にかかった時間。

$1.8 \div 5.4 \times 60 = 20$ 分…Bさんが平地にかかった時間。

$30 - 20 = 10$ 分

(答え) 10分

(2) 平地では10分早かったBさんですが、全体では13分早くなっている
ので、上りと下りで合わせて3分BさんがAさんより早くなっています。

上り坂の速さの比はA : B = 3 : 4 下り坂の速さの比はA : B = 6 : 5で
す。したがってAさんが上り坂にかかった時間を【4】とすると、Bさんは

【3】。Aさんが下り坂にかかった時間を(5)とすれば、Bさんは(6)で
す。

【3】 + (6) = 27分

【4】 + (5) = 30分

【12】 + (24) = 108分

【12】 + (15) = 90分から

(9) = 18分 (1) = 2分 (5) = 10分から【4】 = 20分

(答え) Aさんの上り 20分 下り 10分