

算数オンライン塾 3月11日の問題 解説

(1) 一郎君と花子さんの速さの比は3:4ですからかかる時間の比は4:3です。
花子さんがAからBの3分の1の距離に行く時間を【3】とすると、花子さんがかかった時間は【3】 \times 5=【15】になります。一方、一郎君は【4】 \times 3=【12】になるので、差の【3】が14分になるので、花子さんがAからBまで42分かかります。

したがって $120 \times 42 = 5040\text{m}$

(答え) 5040m

(2) 一郎君が出発するとき、花子さんはちょうど折り返します。

$5040 \div 3 = 1680$ $1680 \div (90 + 120) = 8$

(答え) 8分