

算数オンライン塾 4月3日の問題解説

(1) 車は15時10分に出て15時14分に戻ってきているので、豊子さんと出会ったのは15時12分です。したがって車が家から2分間で移動する距離を豊子さんは $30-12=18$ 分で移動するので、速さの比は $2:18=1:9$

(答え) 1:9

(2) 豊子さんの速さを【1】とすると、車の速さは【9】です。

学校からの距離は【1】 \times 12+【9】 \times 2=【30】

一方お母さんが15時3分に出た時、学校から342mのところでお会うので、

【30】-【1】 \times 3=【27】を1:9にわけるので、豊子さんが移動した距離は

【3】+【2.7】=【5.7】=342mですから【1】=60m

したがって家から学校までは $60\times 30=1800$ mです。

(答え) 1800m