

算数オンライン塾 6月4日の問題解説

(1) 14分で980m 離れているので、 $980 \div 14 = 70\text{m}$

(答え) 70m

(2) 友子さんは6分待っているので、差が180mになったのは20分後です。

そこから6分で差が $2340 - 180 = 2160\text{m}$ になりましたから、バスと自転車の分速の差は $2160 \div 6 = 360\text{m}$

一方4分で差が800m 縮まったので、自転車の分速は $800 \div 4 = 200\text{m}$ です。したがってバスの分速は $200 + 360 = 560\text{m}$ で、求めるのは時速ですから、

$560 \times 60 \div 1000 = 33.6\text{km}$

(答え) 33.6km

(3) 学さんの速さは分速200mです。

$2340 \div 130 = 18$ 分ですから、学さんは $26 + 18 - 16 = 28$ 分で学校まで行ったので、

$200 \times 28 = 5600\text{m} = 5.6\text{km}$

(答え) 5.6km