

算数オンライン塾 2月2日の問題 解説

(1) A 地点まで太郎君が 10 分で歩く距離をバスが移動する距離を【600】とすると、太郎君が 7 時 53 分に出て 7 時 59 分 40 秒に抜かれる距離は【400】となるので、その差【200】をバスは 20 秒で行くことになります。

太郎君の分速が【60】に対してバスは秒速が【10】、分速は【600】ですから、

太郎君：バスは 1：10

(答え) 1：10

(2) 家から A 地点までは【600】あります。

バスは秒速が【10】なので 60 秒で行きます。バスは太郎君の家の前を 7 時 59 分に通過します。太郎君はすでに 6 分先に行っているので、

太郎君は秒速が【1】ですが、走ると【2.5】になりますから、

【2.5】×360＝【900】先にいるので、【900】÷（【10】－【2.5】）＝120 秒ですから、家から【1200】のところまで太郎君に追いつきます。

【1200】－【600】＝【600】＝720m ですから【1】＝1.2m

(答え) 1,2 m