

算数オンライン塾 11月30日の問題 解説

(1) $11.1 \div 42 = \frac{37}{140}$ $\frac{37}{140} \times 60 = 15\frac{6}{7}$ 分 ……バスがBからAまでかかる時間
8時4分にバスは出発したのだから、A市に到着するのは8時21 $\frac{6}{7}$ 分
友子さんが20分で行く距離をバスは1 $\frac{6}{7}$ 分で行くので、 $20 : 1\frac{6}{7} = 140 : 13$
から友子さんの時速は $42 \times \frac{13}{140} = 3.9$

(答え) 3.9km

(2) 友子さんはC停留所まで42分で行くので、AからCまでの距離は
 $3.9 \times \frac{42}{60} = 2.73$ km。この距離をバスは $2.73 \div 42 \times 60 = 3.9$ 分で行くので、
8時42分 - 8時21 $\frac{6}{7}$ 分 - $3\frac{9}{10}$ = $16\frac{17}{70}$

(答え) $16\frac{17}{70}$ 分