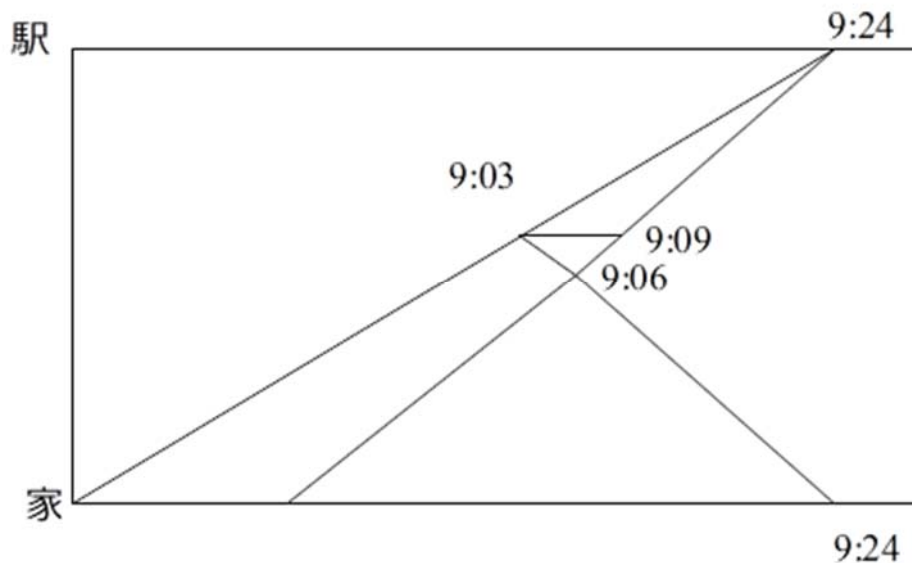


算数オンライン塾 5月18日の問題 解説

(1)



A君が引き返したのが9時3分、兄と出会ったのが9時6分ですから、引き返したところまで戻ったのは9時9分です。歩いて21分で行く距離を走って15分で行くのだから、歩く速さ：走る速さ=15：21=5：7

(答え) 5：7

(2) 歩く速さを5、走る速さを7とすれば、 $5 \times 63 - 7 \times 3 = 315 - 21 = 294$ が兄と出会ったときで、そこまで兄は18分で行くから、 $294 \div 18 = \frac{49}{3}$

$$\frac{49}{3} : 7 = 49 : 21 = 7 : 3$$

(答え) 7：3

(3) 兄=49、A君の走る速さ21、A君の歩く速さ15とすると、A君が9時3分までに移動するきよりは $63 \times 15 = 945$

兄は9時6分-18分=8時48分に出ているので、5分遅いと8時53分。

9時3分には $49 \times 10 = 490$ 行っているので、二人の間の距離は $945 - 490 = 455$

$455 \div 70 = 6.5$ 分だから、3.5分長くA君は走るの、 $294 \div 3.5 = 84\text{m}$ がA君の走る速さ。兄の速さは $84 \div 3 \times 7 = 196$

(答え) 196m

(4) $84 \div 7 \times 5 = 60\text{m}$

$60 \times 84 = 5040\text{m}$

(答え) 5040m