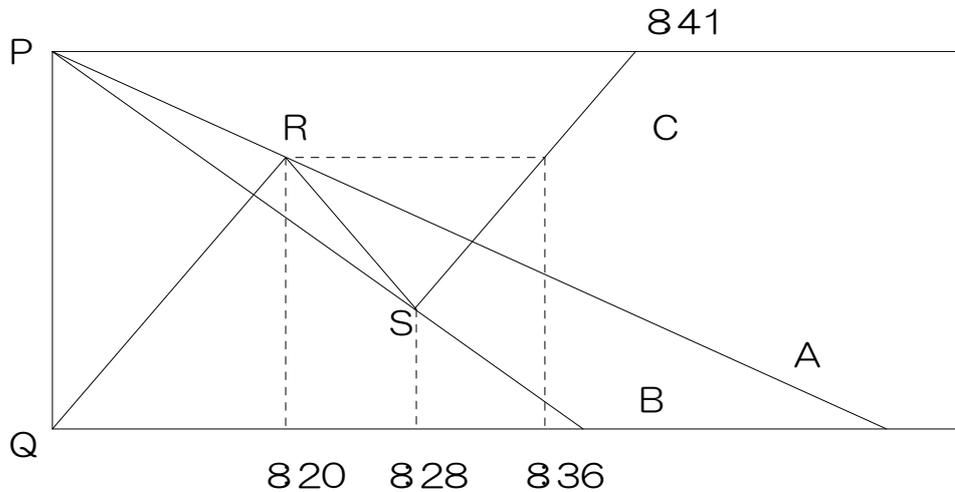


算数オンライン塾 1月12日の問題 解説



(1) グラフのようにAとCが出会ったところをRとし、BとCが出会ったところをSとします。CはRからSまで8分かかっているのに、SからRにも8分かかると、8時36分にRに戻りますから、そこからPまでは5分でいきます。PRは $70 \times 20 = 1400\text{m}$ ですから、自転車の速さは $1400 \div 5 = 280\text{m}$

(答え) 280m

(2) AとCは20分であったので、 $(70 + 280) \times 20 = 7000\text{m}$

(答え) 7000m

(3) PR=1400m そこからCは8分でSまで行くので、 $280 \times 8 = 2240\text{m}$
 $1400 + 2240 = 3640\text{m}$ を28分で行くので、Bの分速は $3640 \div 28 = 130\text{m}$

$7000 \div 130 = 53 \frac{11}{13}$ 分 $\div 54$ 分

(答え) 8時54分