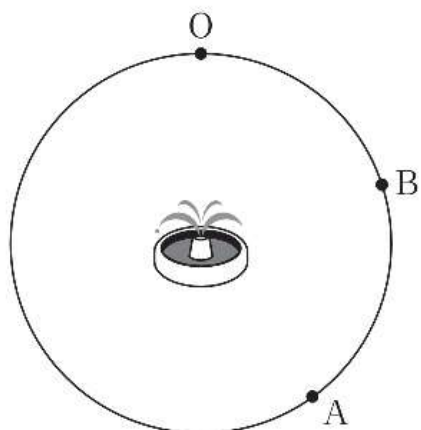


算数オンライン塾 1月9日の問題解説



(1) 二人の走る速さを【7】とすると、歩く速さは【3】です。OB間は【7】×4=【28】、OA間は【7】×12=【84】です。

和子さんと花子さんはAB間のAから $\frac{3}{22}$ のところで、すれ違ったので花子さんは和子さんよりも $12-4=8$ 分早く歩いているので、【3】×8=【24】がAB間の $1-\frac{3}{22} \times 2 = \frac{8}{11}$ ですから、【24】÷ $\frac{8}{11}$ =【33】がAB間です。

$$【33】 - 【3】 \times (12-4) = 【9】$$

【9】÷(【3】×2)=1.5分から二人が出会ったのは、12+1.5=13.5分後

(答え) 13.5分後

(2) 【28】+【84】+【33】=【145】からAB間は
 $3190 \div 145 \times 33 = 726\text{m}$

(答え) 726m

(3) 走る速さは(2)から【1】=22mなので、分速 $22 \times 7 = 154\text{m}$ 。
 歩く速さは $22 \times 3 = 66\text{m}$ 。二人の合計 $3190 \div 2 = 1595\text{m}$ になればよいのですが、4分までに $154 \times 2 \times 4 = 1232\text{m}$ 移動しています。
 残りは $1595 - 1232 = 363\text{m}$ $363 \div (154 + 66) = 1.65$ 分から
 $4 + 1.65 = 5.65$

(答え) 5.65分後