

## 算数オンライン塾 12月20日の問題 解説

---

(1)

Aさんは1周9分、Bさんは6分、Cさんは4分です。Aさんが9時57分に出発すると、目印を通過するのは10時6分、15分、24分、となり、BさんとCさんも10時24分に通過するので10時24分です。

(答え) 10時24分

(2)

Aさんは分速80mですから、目印の手前160mから出発しました。Aさんは10時14分に $80 \times 14 = 1120$ m移動しますから、目印から $1120 - 160 - 720 = 240$ mのところにあります。Bさんは $120 \times 14 = 1680$ m移動していますから、Bさんが出発したのは $1680 - 240 - 720 - 720 = 0$ からちょうど目印のところから出発したことになります。

Bさんは10時9分に目印から1080mのところにおいて、Cさんは分速が180mですから、 $180 \times 9 = 1620$ m進んでいます。

したがってBさんから $1620 - 1080 = 540$ m手前にいます。

$720 - 540 = 180$

(答え) 180m