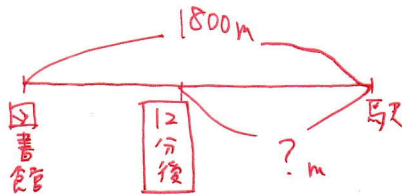


(2) Aさんが図書館を出て12分後にいる地点から馬場までの道のりを求めよう。

(注)



12分後はグラフから読みとれない。

求めた $y = -60x + 1800$

↑

$x = 12$ を代入すると

$$y = -60 \times 12 + 1800$$

$$= -720 + 1800$$

$$= 1080$$

こたえ 1080 m

(3) Aさんが馬場から1500mの地点にいるのは、図書館を出てから何分後か求めよう。

求めた $y = -60x + 1800$

↑

y に 1500 を代入すると、

$$1500 = -60x + 1800$$

$$150 = -6x + 180$$

$$-6x + 180 = 150$$

$$-6x = 150 - 180$$

$$-6x = -30$$

$$6x = 30$$

$$x = 5$$

こたえ 5分後