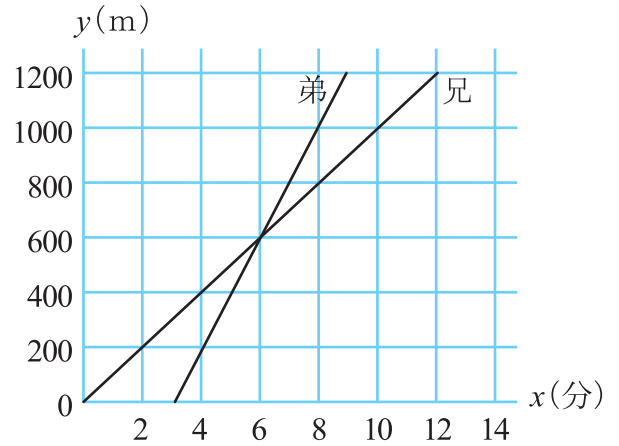


中学2年生の数学(5)

【1】兄が家から1200mはなれた学校まで徒歩で向かった。その3分後に、弟が同じ学校へ自転車で向かった。右のグラフは、兄が家を出てからの時間を x 分、家からの距離を y m として、 x と y の関係を表したものである。



- (1) 兄と弟についてそれぞれ、 x と y の関係を式に表しなさい。
また、 x の変域を求めなさい。

答え(兄)式 _____

x の変域 _____

(弟)式 _____

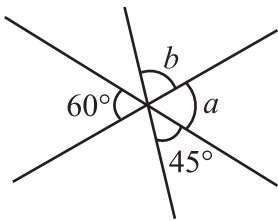
x の変域 _____

- (2) 弟が兄に追いつくのは、兄が家を出てから何分後か求めなさい。

答え _____

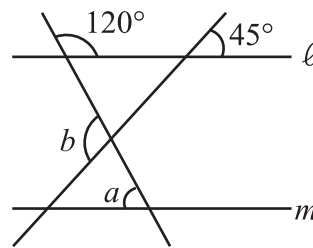
【2】次の図で、 $\angle a$ 、 $\angle b$ の大きさを答えなさい。

(1)



答え _____

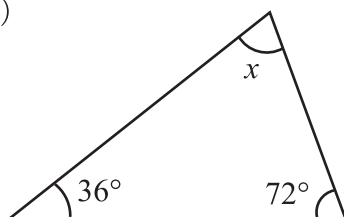
(2) $l \parallel m$ のとき。



答え _____

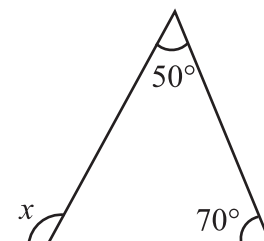
【3】次の図で、 $\angle x$ の大きさを答えなさい。

(1)



答え _____

(2)



答え _____