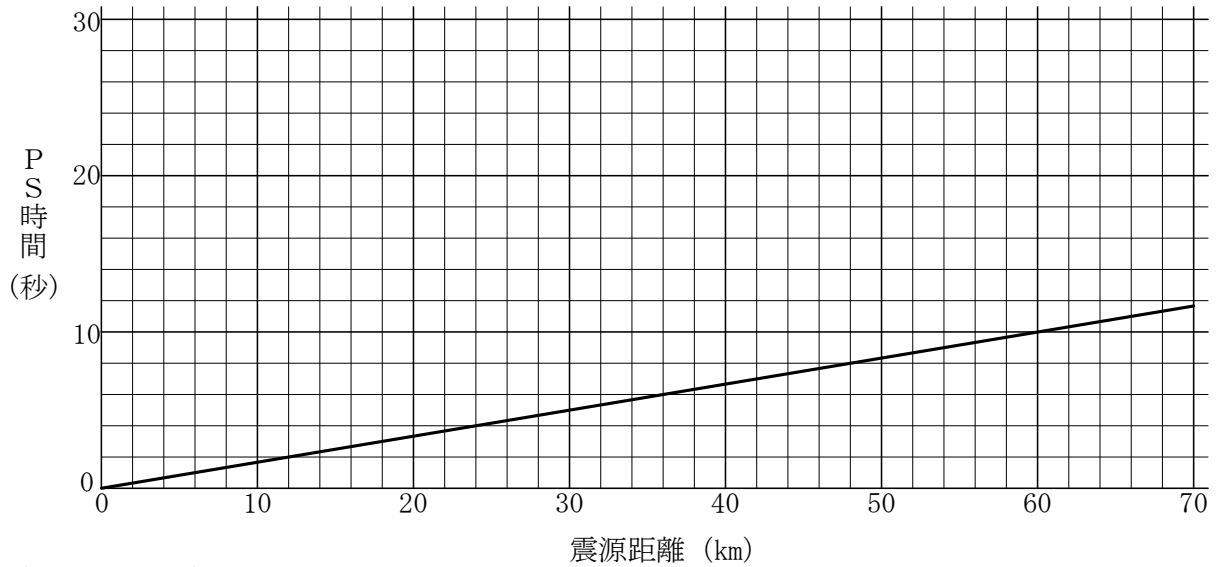
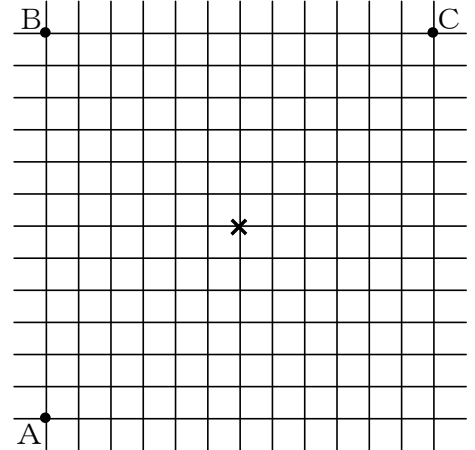


1

- (1) ① おもり ② 下  
 (2) ① P波  $L \div 6$  S波  $L \div 3$  ② 10秒 ③ 60km  
 (3) 午前10時29分54秒  
 (4)



- (5) ① 右図 ② 1倍



2

I

- (1) ア  
 (2) (解答略)  
 ※茎の地面に近いところから地面に茎が伸びて、土中に  
 実ができた様子を示す。  
 (3) イ  
 (4) 空気より水にとけにくい性質  
 安定していて化合物に変化しにくい性質  
 (5) (i) オ (ii) ウ (iii) ア  
 (6) ウ, エ  
 (7) ア, ウ  
 (8) (i) ア (ii) ア  
 (9) オ, カ

## II

- (1) 2回目
- (2) 2.9kcal
- (3) 47%
- (4) 落花生のタネを乳鉢に入れ乳棒を使いください粉々にして，熱が外に逃げにくい容器に入れて燃焼させる。
- (5) 他の栄養成分より消化しにくくエネルギーになりにくい食物繊維を，より燃焼させることができたから。
- (6) ① 脂質 ② 気化 ③ 酸素 ④ 液体

## 3

- (1) (i) 400 g (ii) 8 cm
- (2) ① 150kg ② 4 cm ③ 600
- (3) PRと①の関係 キ PRと②の関係 ア PRと③の関係 イ
- (4) (i) 5秒 (ii) Tが最も小さくなるモーター き Tが最も大きくなるモーター あ