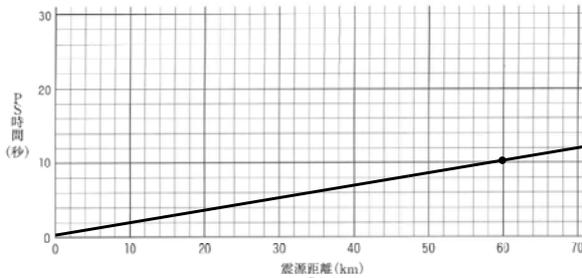
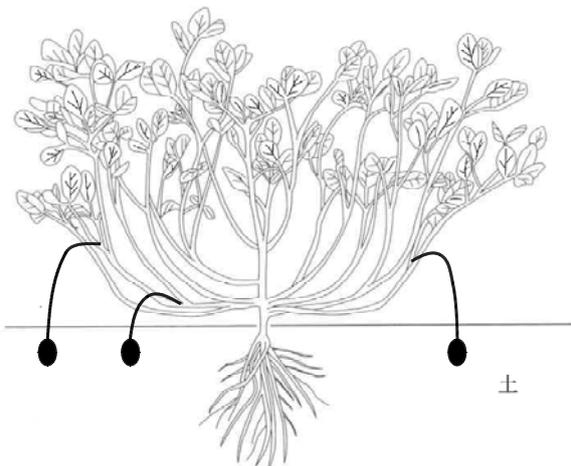


解答

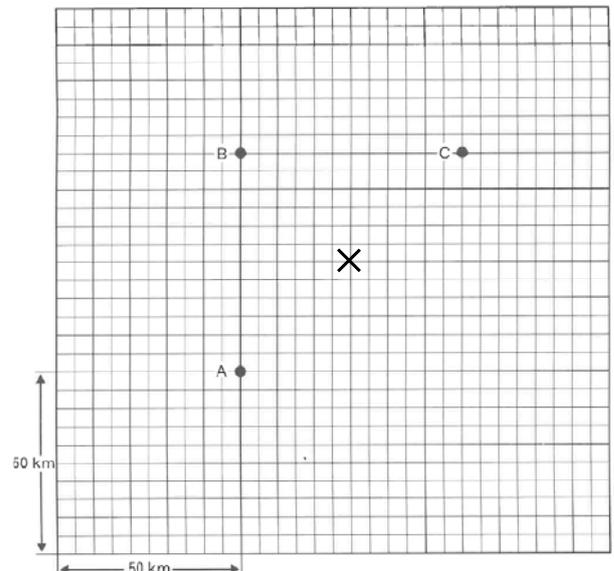
- ① (1) ① おもり ② 下  
 (2) ① P波  $L \div 6$  S波  $L \div 3$  ② 10 ③ 60  
 (3) 午前10時29分54秒  
 (4) 図①  
 (5) ① 図② ② 1
- ② I (1) ア  
 (2) 図③  
 (3) イ  
 (4) ちっ素は化合物に変化しにくいから。  
 ちっ素は水に溶けにくいから。  
 (5) i オ ii ウ iii ア  
 (6) ウ・エ  
 (7) ア・ウ  
 (8) i ア ii ア  
 (9) オ・カ
- II (1) 2  
 (2) 2.9  
 (3) 47  
 (4) 空気を送り込み、炎のまわりをアルミはくでおおう。  
 (5) 食物繊維はヒトが消化吸収しにくく栄養成分表示上のエネルギーは小さいが、完全燃焼に近づけた改良後の実験では燃焼し、熱エネルギーとして利用できるから。  
 (6) ① 脂質 ② 気化 ③ 酸素 ④ 液体
- ③ (1) i 400 ii 8  
 (2) ① 150 ② 4 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 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



図①



図③



図②