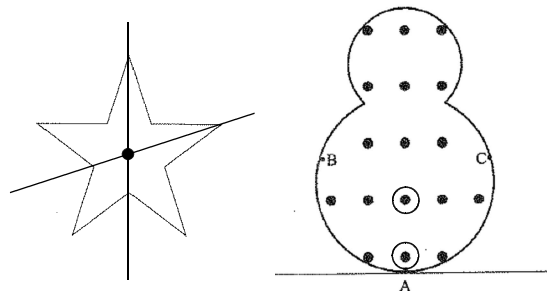


解答

- ① 問1 図①  
 問2 ①  
 問3 棒の左端から15cmの位置に200gのおもりをつるす。  
 問4 図②  
 ② 問1 a 蒸散 b ちっ素 c 二酸化炭素  
 問2 (1) キ (2) エ  
 (3) おしべもめしべもつくられないから。  
 問3 レンゲソウの根に見られるちっ素を含む根粒菌がイネの肥料となるから。



(図①)

(図②)

- ③ 問1 ア ② イ ④ ウ ③ エ ⑤  
 問2 キュウリの中の水分が外に出てきてしぼむ。  
 問3 オ ③ カ ①  
 問4 ①  
 問5 式  $100 \div (1 - 0.2) = 125$   
 $125 - 100 = 25$   
 濃さが20%の砂糖水の沸点の上昇度を  $x^{\circ}\text{C}$  とすると、  
 $10 : 0.16 = 25 : x$   
 $x = 0.40$   
 $100 + 0.40 = 100.40$   
 答 100.40

- ④ 問1 写真 ② 理由 台風には反時計回りに風が吹き込むように雲のすじが見えるから。  
 気象衛星 ひまわり8号  
 問2 ③  
 問3 特製目盛りの0まで水を入れる。  
 問4 雨水をためる部分の断面積が、雨水を受ける部分の断面積のおよそ半分になっているから。