

解答

- ① (1) ① イ ② B ③ 朝, 葉にはでんぷんがなかった。 ④ 日光が葉にあるとでんぷんができる
 (2) ① イ・ウ・カ ② ウ
- ② (1) 日 イ 地域 ク (2) エ (3) ウ
- ③ (1) ① イ ② ア (2) ふっとう (3) オ (4) ア
 (5) エ夫 バスタオルを広げる 理由 空気にふれる面積が広い方が水が減る量が多いから。
 エ夫 風通しがよい場所に干す 理由 空気が入れ替わらないと水が減りにくくなるから。
- ④ (1) ① A 支点 イ カ点 ウ B 支点 カ カ点 オ C 支点 キ カ点 ケ
 D 支点 シ カ点 コ
 ② イ ③ B 小さな動きを大きな動きに変えられる
 (2) ① ア ② 60

解説

- ③ (4) 蒸発は水の水面からおこるので、水面が広いAの方がBよりも多く蒸発します。また、水が一定量の空気中にじょう発する量には限度があるので、Cのようにすると途中で水が蒸発できなくなります。
- (5) AとBの実験結果から、バスタオルを広げた方が早く乾くと考えられます。また、BとCの実験結果から、風通しがよい方が早く乾くと考えられます。
- ④ (2) 棒A・Bの中心にすべての力がかっている点（重心）があります。支点の左右で「力の大きさ×支点からの距離」が等しくなると棒は水平につり合うので、棒Bの重さは20g（ $40 \times 10 \div 20$ ）だとわかります。したがって、棒全体の重さは60g（ $40 + 20$ ）です。

