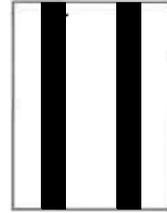


解答

- 1 1 蒸散
 2 (1) カ
 (2) 右図
 (3) ウ, イ, ア, エ, オ
 (4) 気こう
 3 (1) ア
 (2) ア
 (3) 光合成がさかんに行われるときは, 蒸散もさかんに行われる。



- 2 1 ① 大きく ② 低く
 2 変化 水 具体例 晴れた日の明け方に霧が出る。
 3 ① 冷たく ② 蒸発 ③ 低く ④ かわいて ⑤ 低く ⑥ 低い
 4 不快指数 73 度合い 快適
 5 ア 不快指数 イ 湿度
 6 気温が低いとイは高く, 気温が高いとイは低くなっている。
 7 風通しが悪いと, 水蒸気が入りしにくくなり, 正しく湿度がはかれなくなるため。

- 3 1 ア 50 イ 下 ウ 50 エ 上 オ 棒
 2 7
 3 カ 50 キ 上 ク 50 ケ 下 コ 50 サ 下 シ ばねB ス 50 セ 上
 ソ ばねA
 4 19

- 4 1 (1) イ
 (2) 黄色
 (3) カ
 (4) 二酸化炭素が水に溶けて体積が減ったため。
 (5) ドライアイスが気体になり, 体積が大きく増えたため。
 2 冷やされた空気は上から下へと流れやすいので, より効率的に冷やせるよう氷は上のたなに入れていたと考えられる。