

解 答

- ① 問1 発芽に必要な養分を子葉にたくわえているから。
 問2 あたえる水の量・育てる温度
 問3 記号 ア 説明 光合成や蒸散を最もさかんに行いながら成長したから。
 問4 背が高くなることで、より多くの光にあたるようになること。
- ② 問1 2
 問2 増えている気体 二酸化炭素 減っている気体 酸素
 問3 石灰水に通して白くにごるかどうかを確かめる。
 問4 ①, ⑥
 問5 エ
 問6 番号 ① 容器中の酸素の割合が空气中よりも多いので、よく燃えるから。
- ③ 問1 ④
 問2 右下図
 問3 変わらない。
 問4 大人の方が重心が高い位置にあるので、ふり子の長さが短くなるため。
 問5 考え方 それぞれの重心が、③では台の位置だが、④ではくさりの $\frac{1}{2}$ の高さのところとなるから。
 周期 2.0
- ④ 問1 ③
 問2 ③
 問3 ⑧
 問4 ④
 問5 ①

