

解 答

- 1 1 生物名 アサリ ちがい アサリは無セキツイ動物で、他はセキツイ動物。
2 生物名 ホウセンカ ちがい ホウセンカは離弁花で、他は合弁花。
3 生物名 バッタ ちがい バッタは不完全変態し、他は完全変態する。
4 生物名 シイタケ ちがい シイタケは胞子で増え、他は種子で増える。
5 生物名 チューリップ ちがい チューリップは单子葉類で、他は双子葉類。

2 1 燃えやすい物をまわりに置かない。

安定した水平な台の上に置く。

- 2 (4)
3 (4)
4 (8)
5 60
6 ウ 1.05

3 1 ア 理由 空気の方が体積変化が大きいため、わずかな温度変化を目で確認しやすいから。

2 ゼリーのほうが形がくずれにくく、すき間ができるて垂れたりしないから。

3 3.5

4 丸底フラスコがぼう張し、容積が増えるから。

5 ガラス管を断面積が小さいものに変える。

4 1 ① はやく ② おそく ③ おそく ④ はやく

2 ① ア ② ウ ③ カ ④ エ
時刻 ① 19・1 ② 6・51 ③ 16・28

3 (1) ① ア ② ウ ③ ア ④ ウ

理由 地球が地軸をかたむけたまま、太陽のまわりを公転しているから。

(2) 問1 ① おそく ② はやく ③ 11・41 ④ 6・13 ⑤ 12・25 ⑥ おそく

問2 理由 地球の公転軌道が完全な円ではなく、だ円形になっているから。