

大問1

1. ア
2. ①×
②○
③○
④○
3. 省略
4. 葉の細胞:16本
生殖細胞:8本
胚の細胞:16本

大問2

1. 実像
2. 15cm
3. b
4. ①ア
②ア
③イ

大問3

1. 主要動
2. 省略
3. エ
4. 10

大問4

1. エ
2. 0.26
3. $H^+ + OH^- \rightarrow H_2O$
4. 省略

大問5

1. 誘導電流
2. エ
3. ウ
4. ①位置
②電気
③熱
④イ

大問6

1. 静脈血
2. ウ→ア→肺→イ→オ→エ
3. 2450
4. 細胞でより多くのエネルギーを取り出すために、酸素が必要だから

大問7

1. 沸点
2. エタノールは引火しやすい性質があるため
3. エ・ウ
4. エ・イ

大問8

1. 年周運動
2. ①イ
②いて座
③黄道
3. エ・ウ
4. オ