

解 答

- ① 問1 あ 酸素 い 2 う 二酸化マンガン
え 過酸化水素水 お 水上置換 か 石灰水
問2 (もっとも早く消える) エ (もっとも遅く消える) イ
問3 (ちっ素) オ (二酸化炭素) カ (空気) ウ
問4 イ
- ② 問1 雲
問2 ① ウ ② キ ③ カ ④ コ
問3 ア
問4 (1) A 45 B 10
(2) イ (理由) 雨水が地面にしみこまなくなり、そのまま河川へ流れこむから。
- ③ 問1 ア 100 イ 200 ウ 200 エ 20 オ 5 カ 20
問2 10秒
問3 80cm
問4 (最下点での速さ) おそくなる (最高点の高さ) 低くなる
(しばらくふれた後) しんぶくがだんだん小さくなり、やがて止まる。
問5 ウ
- ④ 問1 ウ
問2 イ
問3 1つの頭花でできる種子の数が多いから。
問4 あ 光(日光) い 夏 う 秋 え 冬 お 春
問5 A 58 B 受粉 C こん虫
問6 セイヨウタンポポの割合が多くなると、カンサイタンポポの結実率は低くなる。
問7 他の植物の花粉がつかないようにするため。
問8 イ
問9 あ カが開花したら、めしべにカの花粉を人工的につける。
い カが開花したら、めしべにカとセの花粉を混ぜたものを人工的につける。
(記号) イ (「あ」と「い」が逆な場合記号は「ウ」)