

## 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) ハ (空気) ウ

問4 イ

② 問1 雲

問2 ① ウ ② キ ③ ハ 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 ハ 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つの頭花が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 力が開花したら、めしひに力の花粉を人工的につける。

い 力が開花したら、めしひに力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」)