

理科

正答例

1

① 3

②(ア)  $\text{Na}^+$       ②(イ)  $\text{OH}^-$

③(ア) 4      ③(イ) 水蒸気

④(ア) ヘクトパスカル

④(イ) 西 | 高 | 東 | 低

④(ウ) 1

⑤ 偏西 風

⑥(ア) 晴れ      風向 南南西      風力 5

⑦ 1

2

①(ア) 相同 器官

①(イ) 2 4

② 運動 神経

③(ア) 発生

生殖細胞の染色体数は

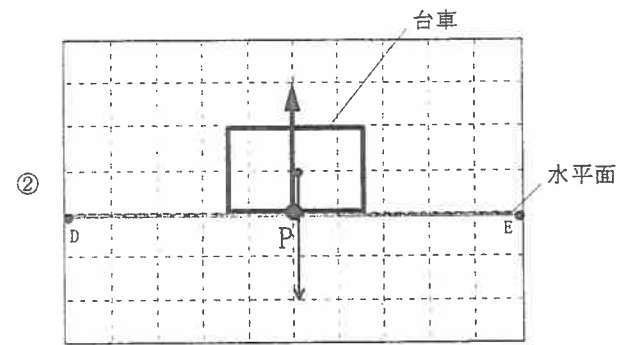
③(イ) 減数分裂によって半分になっているので、  
-----  
これらが受精すると、親の体の細胞の染色体数と同じになるから。

④ 2

⑤ 4

3

①(ア) 3      ①(イ) 85 cm/s



③ 2      ④ 電磁誘導

⑤ 棒磁石を磁力がより強いものに変える。  
斜面の傾きを大きくする。

⑥ 0.0046 W

4

①(ア) (a) 3      (b) 2      (c) 4      (d) 1

①(イ) 青色から赤色に変わった

①(ウ)  $\text{CO}_2$

②(ア) 45 %

②(イ)(i) ポリスチレン

②(イ)(ii) ポリ塩化ビニル      ②(ウ) 2

③ 熱エネルギーが放出されるのを妨げる