

## 解 答

① 問1 ① イ ② 力 ③ キ ④ 3.3

問3 長くする

問4 ゴムの伸びが長くなると、ゴムが車を引く力が大きくなるから。

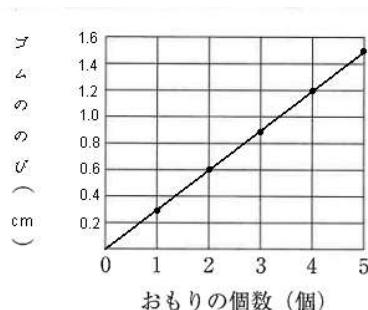
問5 【図4】ウ 【図5】イ

問6 (1) 大きくする (2) 風が垂直にあたるようにする

問7 ① てこ ② 力点 ③ 支点 ④ 作用点 ⑤ 大き

問8 0.33g

問2



② 問1 食物連鎖

問2 (あ) 呼吸 (い) でんぶん (う) 光合成

問3 気体① 二酸化炭素 気体② 酸素

問4 (1) 地球温暖化 (2) 化石燃料の大量消費

(3) (記号) B (理由) 植物による光合成が盛んになる夏は、二酸化炭素の吸収量が多くなるため

問5 ③

問6 (1) 生物① イ 生物③ ア (2) 生物① ア 生物③ イ

問7 (1) 赤潮 (2) イ

問8 ゴミとして燃やす際に温室効果ガスが発生することで、地球温暖化が進行する。

③ 問1 ① イ、ウ、オ (意味) 物質が目に見えない小さな粒となって、液体に混ざること。

② ア、エ、カ (意味) 物質の状態が固体から液体へと変化すること。

問2 氷砂糖の粒を小さくする。

問3 A液 1.8g B液 1.2g

問4 0.6g

問5 30g

問6 30%

④ 問1 A い B あ C か D え E う F お

問2 【図1】オ 【図2】イ 【図3】ア

⑤ 問1 B

問2 1008hPa

問3 R (理由) 等圧線の間かくがせまいから。

問4 エ

問5 (1) 夏、ウ (2) 春、エ (3) 冬、ア (4) 梅雨、イ

⑥ 問1 かぎ層

問2 B

問3 ア

問4 エ