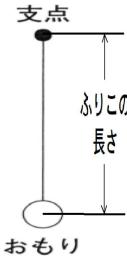


解答

① 問1 (1)



(2) ① イ ② エ ③ カ ④ ケ ⑤ キ
 ⑥ 4 ⑦ サ、シ ⑧ ス

問2 (1) ① 空気 ② こまく ③ 振動し ④ 聞こえず ⑤ 聴こえる

⑥ 細くかたい針金 ⑦ ゴム

(2) ヘルメット同士を接触させることで、音の振動がヘルメットを通して仲間に伝わり、声を伝えることができる。

問3 ① ア ② イ ③ イ ④ ア ⑤ ア

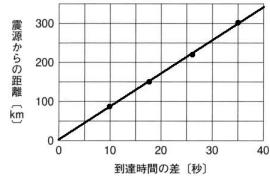
② 問1 エ

問2 イ

問3 イ、エ

問4 記号 ア 式 $300 \div 40 = 7.5$ 答え 秒速7.5km

問5



問6 ウ

③ 問1 エ 問2 エ

問3 イ 問4 ウ

問5 潮位は変化せず、常に地球を向いている面と地球の反対側が高くなる。

問6 ア、ウ

④ 問1 あ 35.9 い 36.4 う 37.0
 え 11.5 お 24.0 か 57.5

問2 (1) 多く (2) 多く (3) 塩化水素

(4) 二酸化炭素 (5) 少なく

(2) 水温が高すぎるとメダカが呼吸できなくなる。

問3 X

問4 Xでは、温度変化による水にとける限度量の変化が小さいから。

⑤ 問1 ① 師管 ② うら ③ くき ④ だ液 ⑤ アミノ酸

問2 胃に入ってきた細菌を殺すことができる。

問3 たん汁 記号 C、すい液 記号 F

問4 小腸の内側の表面積を大きくして効率的に吸収することができる。

問5 (1) X (2) C、D (3) イ

問6 (1) 0型 (2) +