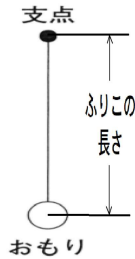


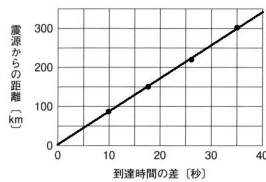
解 答

- ① 問1 (1) 支点 (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 聞こえる
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) 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) +