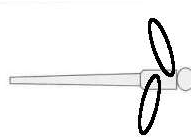


解 答

- [1] 問1 (1) ア (2) ウ 問2 ア
 問3 あ 低く い 比例 う 反比例
 問4 0.18 問5 20g 問6 1.2g
 問7 1 問8 2.7 問9 5g 問10 ク 問11 1.92℃

- [2] 問1 (1) 関節 (2) 筋肉A ちぢむ 筋肉B ゆるむ
 (3) 支点 ウ 力点 イ
 問2 あ 支える い 保護する
 問3 イ 問4 ちぢむ 問5 イ
 問6 11回 問7 ちぢむ
 問8 ウ 筋肉② え 筋肉③ 問9



- 問10 毎秒2000cm 問11 0.011秒

- [3] 問1 反比例 問2 144 問3 イ 問4 720
 問5 240Hz 問6 60cm
 問7 あ 重い い 震えにくい う D
 問8 (1) (c) : (d) = 81 : 64 (2) 31.5 (3) 24

- [4] 問1 エ 問2 アメダス 問3 イ
 問4 (1) ア (2) A エ B ウ C オ
 (3) 雨をもたらし、水不足を解消する。
 問5 (1) ① 北風が1m強まった ② 南風が8m強まった (2) 3m
 問6 (1) ア (2) ウ (3) エ 問7 左回りの渦度2
 問8 ウ → エ → ア → イ 右回りの渦度22