

解答

- ① (1) ① ウ ② エ
 (2) ウ
 (3) ウ
 (4) ア
 (5) イ
 (6) ウ
 (7) オ

- ② (1) 60
 (2) 20
 (3) ① 5 ② 支点から右に10cmの位置
 (4) ① 20 ② 23・24
 (5) 右図

- ③ (1) ウ
 (2) ア
 (3) ウ
 (4) ア
 (5) エ
 (6) 性質 水をはじきにくい性質
 説明 羽毛に水がしみ込むことで体が浮きにくくなり、潜水しやすくなる。

- ④ (1) イ
 (2) ウ
 (3) エ
 (4) ア
 (5) 2.9
 (6) 記号 イ
 B 結果①で、さらにフラスコをよくふると、ガラス管の水面がさらに上がったから。
 C 結果②より、石灰水はアルカリ性、実験後の透明な水溶液は酸性で、液性がちがうから。

- ⑤ (1) エ
 (2) 北極星・高度
 (3) ア
 (4) 東・5
 (5) 107
 (6) イ
 (7) ・波による船の激しいゆれ
 ・温度や湿度の大きな変化

