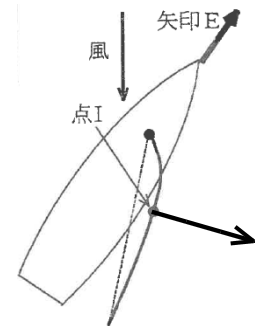


解 答

- ① 問1 ① ウ ② ア ③ ウ ④ ア ⑤ ウ ⑥ ア
 問2 ⑦ 上側の表面 ⑧ 内部 ⑨ 上側の表面 ⑩ 大きくなる
 問3 ⑪ ウ ⑫ ア ⑬ オ
 問4 右側
 問5 右図
 問6 ⑭ 右向き ⑮ 水の抵抗を受ける
 問7 役立つこと ヨットがひっくり返りにくくなる。
 理由 重心の位置が下がるから。



- ② 問1 ビタミン
 問2 甘味 炭水化物 旨味 たんぱく質
 問3 炭水化物やたんぱく質が、微生物によって分解されているから。
 問4 塩分によって腐敗を起こす微生物が死滅するから。
 問5 X 1 Y 0 Z 2 Bの名前 二酸化炭素
 問6 ブドウ糖 90 エタノール 23 (B) 22
 問7 ブドウ糖の重さ 110 エタノールの濃度 4.8
- ③ 問1 カ
 問2 180
 問3 X C Y D
 問4 イ
 問5 新月
 問6 イ
 問7 (あ) 30 (い) 27.7 (う) 2.3 (え) 157 (お) 13

- ④ 問1 エ
 問2 イ, エ
 問3 A 表面たんぱく質 B 遺伝物質
 問4 ウ
 問5 (7)
 問6 抗体は細胞内の病原体をやっつけられないから。
 問7 増えるほど体内の細胞が壊れる。
 問8 口や鼻に手指でふれることで、ウイルスが生きた細胞に付着することがあるから。
 問9 イ, エ, キ