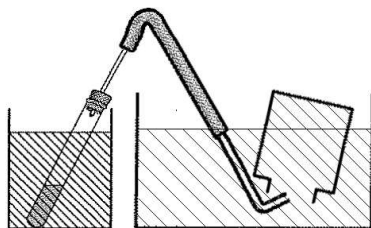


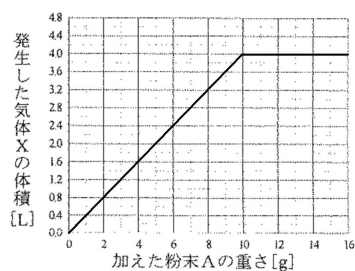
解 答

- ① (1) ア
 (2) 1秒
 (3) ウ
 (4) 1.5秒
 (5) 40回
 (6) 長い
 (7) 毎秒7cm

- ② (1)



- (2) アンモニア
 (3) ① 塩素 ② 塩化水素 ③ アンモニア ④ 酸素 ⑤ 水素 ⑥ 二酸化炭素 (①～③は順不同)
 (4) ちっ素
 (5)



- ③ (1) ① ベテルギウス ② シリウス ③ プロキオン
 (2) ア
 (3) エ
 (4) 30
 (5) 西
 (6) 361
 (7) あ

- ④ (1) a 主根 b 側根
 (2) ア、ウ、オ
 (3) (名前) 根毛 (説明) 表面積を広くし、水分を吸収しやすくする
 (4) ウ
 (5) 葉脈(維管束)
 (6) 根から水分を吸収し全身に運ぶはたらきをうながす、など