

1

- (1) 風船 肺 (肺胞) ゴム膜 横隔膜
- (2) ふくらむ
- (3) 息を吸うとき
- (4) 非常にうすい組織でできているため
- (5) A : 毛細血管 B 肺胞
- (6) 酸素
- (7) 気体と触れ合う表面積が大きい

2

- (1) A : 動脈 B : 静脈
- (2) 流れる血液の圧力が大きい
- (3) 血液の逆流を防ぐ
- (4) 赤血球
- (5) ヘモグロビン
- (6) 白血球
- (7) 血小板
- (8) 血しょう

3

- (1) A : 右心房 B : 右心室
- C : 左心室 D : 左心房
- (2) ウ
- (3) 血液の逆流を防ぐ
- (4) 動きが活発になる
- (5) 肺循環
- (6) 体循環
- (7) 動脈血
- (8) 静脈血

4

- (1) 肺
- (2) c
- (3) 静脈
- (4) a
- (5) b
- (6) g
- (7) d
- (8) 肝臓

5

- (1) 実像
- (2) 虹彩
- (3) 水晶体の厚さを変える
- (4) 小さくなる
- (5) 網膜
- (6) 感覚神経 (視神経)

6

- (1) イ→ウ→エ→カ
- (2) 1 0 人
- (3) 2 . 7 秒
- (4) イ

7

- (1) C
- (2) A → a→ B→ C→ B→ e → D
- (3) A → a→ B→ e → D
- (4) 危険からいち早く身を守る
- (5) 末しょう神経

8

- (1) 板B
- (2) A : 1 0 0 0 Pa B: 4 0 0 0 Pa
- (3) 大きい