

解 答

1. 問1 イ
問2 (1) ④ (2) イ
問3 (1) ③ (2) カルデラ (3) イ
問4 (1) 150m (2) 20m
問5 イ
問6 10m
問7 ④
2. 問1 A 4 B 79
問2 4%
問3 600cm^3
問4 19%
問5 (1) あ 気管支 い 横隔膜 う 胸腔 (2) 70m^2
(3) ① 毛細血管
② 酸素と二酸化炭素で、赤血球が肺胞から酸素を受け取り、
血しょうに溶けている二酸化炭素が肺胞へ放出される。
問6 息を吸うことで肺がふくらみ、肺の様子が観察しやすくなるから。
問7 イ、エ、オ
3. 問1 400cm
問2 ① オ ② イ
問3 $x < y$
問4 1.50秒
問5 ③ エ ④ ア
問6 3往復
問7 夏は気温が高くなり、温度が高くなると金属の棒は長くなるため時計は遅れ、
逆に冬は気温が低くなり、温度が低くなると金属の棒は短くなるため時計は早く進むようになる。
4. 問1 塩酸 エ 炭酸水 ア
問2 酸性
問3 ウ
問4 (1) オ、カ (2) イ → ア → ウ → エ → キ
問5 ウ
問6 二酸化炭素
問7 イ
問8 (1) 11.8g (2) 33mL (3) 4.9g