

解答

- ① (1) ① ウ・オ・キ ② イ・オ (2) ウ (3) イ (4) ① ウ ② イ (5) エ・オ・ウ・ア・イ
 (6) ③ イ, エ ④ ア, カ (7) ① 15・495 ② ア, イ, ウ
- ② (1) 燃やす前 エ 燃やした後 イ (2) 炎の周囲の酸素を押しよける
 (3) 袋の中の圧力が高まり、袋が破裂してしまう。
 (4) ①・水 (5) ウ・オ (6) ① カ ② イ ③ ケ
- ③ (1) 関節 (2) A ウ B イ (3) イ, ウ (4) ① エ ② ウ (5) イ
 (6) 選んだ骨格 背骨
 違い チンパンジーは、背骨がまっすぐにのびている。
 ヒトは、背骨がS字形にわん曲している。
 選んだ骨格 ろっ骨
 違い チンパンジーは、ろっ骨が前後に厚く内臓を支えるつくりをしている。
 ヒトは、ろっ骨が前後にうすくバランスをとりやすくなっている。
 選んだ骨格 骨ばん
 違い チンパンジーは、骨ばんで内臓を支える必要がなく細長い形をしている。
 ヒトは、骨ばんで内臓を支えるためにおわんのような形をしている。
- ④ (1) イ (2) イ・オ (3) イ (4) ア (5) ア
- ⑤ (1) 1.4・イ (2) イ・ウ・ア (3) イ (4) ① 上 ② 下 ③ 体積 ④ 大きく
 (5) 氷がはやくとける液体 水
 理由 とけたばかりの水は、15℃の水にはしずんで下に移動するが、オレンジジュースにはうかんで氷の周囲にとどまるので、水に氷をうかべた場合の方が氷の周囲の液体の温度が高くなるから。