

2020 年度

駒場東邦中学校 入学試験

理科 - 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最小 15g から 最大 495g まで

②ア、イ

2

(1) 燃やす前 エ 燃やした後 ア

(2) ものと酸素が触れないようにする

(3) ドライアイスが昇華してできた二酸化炭素が充満し、破裂する

(4)

番号 ①

白い煙は 水 でできている

(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、 比較的まっすぐであるが

ヒトは、 湾曲している

(※その他の選択肢 1)

選んだ骨格 **肋骨**

違い チンパンジーは、**湾曲の具合が小さく骨内部の容積が広いが**
ヒトは、**より湾曲していて骨内部の容積が狭い**

(※その他の選択肢2)

選んだ骨格 **骨盤**

違い チンパンジーは、**細長い形をしているが**
ヒトは、**幅広い形をしている**

4

- (1) **イ**
- (2) **イ オ**
- (3) **イ**
- (4) **ア**
- (5) **ア**

5

- (1) 1 cm³あたり **1.4** g 記号**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 **水に入れた場合、とけたばかりの水の層は冷たいため下に流れていく。一方、オレンジジュースに入れた場合は水の層はオレンジジュースよりも密度が低いいため、下に流れていかない。そのため、水に入れた氷の方がはやくとける。**