

2020 年度

雙葉中学校 入学試験

理科 - 解答 -

1

- 問1 LEDは、長い端子から短い端子の方向にしか電流を通さない。
問2 a, b, e, f, g
問3 あ
問4 ア う イ 2 ウ 2 エ 1

2

- 問1 ア 脳 イ 関節
問2 1, 3
問3 2, 4, 5
問4 3
問5 記号 オ 理由 オでは、筋肉の両端が同じ骨についているから
問6
[C] グー ゆ チヨキ ち パー ち
[D] グー ち チヨキ ゆ パー ゆ

3

- 問1
(1) 2
(2) 式 $(161-122) \div 50 = 0.78$
答え 0.78 g/cm^3
(3) オ
問2 酸素
問3 6 種類
問4 (1) 9.24 g (2) 8.8 g

4

問1 式 $\frac{384400 \times 1000 \times 100}{210} \times \frac{2}{1000 \times 100} = \frac{768800}{210} = 3660.9$ (繰り上げ 3661)

答え 3661 km

問2 記号 ア

理由 見る物との距離が短いほど見かけの大きさは大きくなるので、月よりも太陽の方が見かけの大きさが大きいと分かるから。

問3 月と地球の距離が、時間によって変化するから。

問4 月食

問5 広い範囲で長い時間観測できる。