

解 答

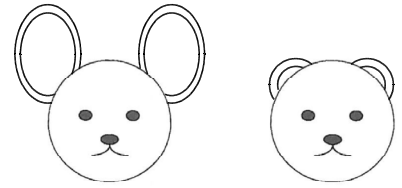
- ① 問1 (1) j (2) d, e (3) f (4) c, g, h, k
(5) a

- 問2 (1) b, e, g, i (2) j, k (3) h (4) f, j
(5) b, i (6) e (7) f, j (8) j

問3 ウ

問4 からだの体積に対して体表の面積が小さくなるので熱が逃げにくくなる。 暖かい地方

問5 図①



(図①)

寒い地方

- ② 問1 A キ B カ

問2 (1) ア (2) a

問3 C ウ D キ

問4 a

問5 エナメル線の巻き数に比例し，電流にも比例する。

問6 (あ) 1 (い) 16

問7 電流を流すとスチール缶だけがくっつき，そのまま目的の場所まで移動し電流を止めれば，そこにスチール缶を集められる。

- ③ 問1 ① 緑 ③ 紫 ⑤ 赤

問2 ② 48 ④ 20

問3 58

問4 (1) a ア b ウ

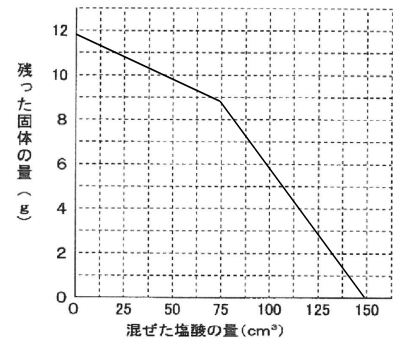
(2) 食塩・6.3

水酸化ナトリウム・1.8

問5 c ウ d オ

問6 9.6

問7 図②



(図②)

- ④ 問1 (1) 1.2

(2) 月の公転軌道が円ではなく，だ円だから。

(3) 5.3

問2 (1) 時間帯 ア 方角 キ 名称 サ

(2) 方角 タ 名称 ナ

問3 (1) ウ (2) イ

問4 月には大気がないため太陽光が散乱しないので昼間でも空は暗いが，地球には大気があって空が明るくなってしまうため。