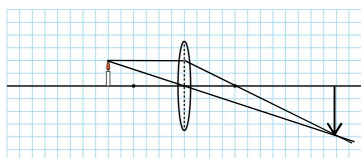


2014年度 鷗友学園女子中学校入学試験 理科三次 解答例と配点

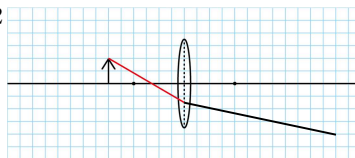
1. 問1 肺循環：イ【2点】 体循環：エ【2点】
 問2 番号：⑥【1点】 名前：門脈（肝門脈）【2点】
 問3 イ【2点】 問4 タンパク質【2点】 問5 ブドウ糖【2点】 問6 120(倍)【2点】
 問7 180(L)【3点】
 問8 式： $180L=180000mL$ $180000 \div 100=1800$ $1800 \times 0.03=54$ 答え：54(g)【3点】
 問9 式： $1.5L=1500mL$ $1500 \div 100=15$ $15 \times 2=30$ $54-30=24$ 答え：24(g)【4点】

2. 問1 アルカリ(性)【2点】 問2 酸(性)【2点】
 問3 名前：食塩（塩化ナトリウム）【3点】 結晶の形：ウ【2点】
 問4 黒く焦げたもの【3点】 問5 青紫(色)【2点】
 問6 A × B ③ C ⑤、⑦ D ⑥ E × F ② G ① 【各1点】
 問7 2つの水溶液をそれぞれ石灰水に加えると、白くにごった方が炭酸水とわかる。
 (別解) 2つの水溶液に鉄くぎを入れてみると、鉄くぎが溶ける方がうすい塩酸とわかる。【4点】

3. 問1 【3点】

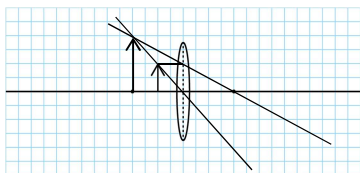


- 問2 【4点】



- 問3 エ【3点】

- 問4 【4点】



- 問5 20(cm)【3点】

- 問6 6 (cm)【4点】

- 問7 式： $36-18=18$ $18 \div 2=9$ $36-9=27$ $\frac{1}{9} + \frac{1}{27} = \frac{4}{27}$ $27 \div 4=6.75$

答え：6.75(cm)【4点】

4. 問1 c【2点】 問2 ウ【2点】 問3 ⑤、⑥【4点】

- 問4 1.25 (cm)【3点】 問5 ウ【3点】 問6 30(m)【4点】

- 問7 石灰岩【3点】 問8 ウ → エ → オ → イ → キ → ア → カ【4点】