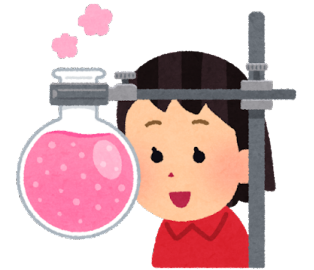


## 福岡大学附属大濠中学校入試 理科

2024年 1月13日実施

## 理 科

- 1 問1 イ 問2 豆電球1 1, 豆電球2 1 問3 イ, エ, オ, ク 問4 エ, オ  
問5 ① イ ② ア ③ イ
- 2 問1 6 (cm) 問2 8 (cm) 問3 4 (cm) 問4 12 (cm) 問5 オ
- 3 問1 イ 問2 イ 問3 C 問4 エ 問5 ア
- 4 問1 ア, エ 問2 ア 問3 イ 問4 ウ → ア → オ → イ → エ
- 5 問1 ア 問2 ウ 問3 イ 問4 エ 問5 400
- 6 問1 エ 問2 ウ 問3 イ 問4 ア 問5 エ
- 7 問1 9.1 (%) 問2 11.1 (%) 問3 12.22 (g) 問4 13.4 (g)  
※問3について、答えが割り切れるので小数第二位を四捨五入していない。
- 8 問1 ウ, エ 問2 ウ 問3 11.2 (L) 問4 4.5 (g) 問5 88 (g)



## 【講評】

出題単元は、物理・地学・生物・化学から各2題ずつで、難易度、問題数ともに昨年度と同程度である。

豆電球とLEDを組み合わせた電気回路の問題、与えられた雲画像に該当する天気図や次の日の雲画像を選ばせる問題、

川の汚れ具合から指標生物の分布状況や水中の酸素の量を考えさせる問題など、学習した知識を応用させ、思考させる出題が目立つ。

加えて、ばね、水溶液の濃さや溶解度、気体(炭化水素)の燃焼など、全小問の3分の1は計算問題である。

知識、文章や図表の読解力、思考力、計算力など、入試に必要な総合力がすべて試される問題である。

