

解答速報

2024年度 Zenkyoken

久留米大学附設中

理科

【総評】令和6年度の久留米附設中学入試問題は、例年通り大問で4題、地学・物理・生物・化学の各分野から大問で1題ずつの出題であった。本年も生物は、生物の適語補充問題となっていたが、地学の正誤問題が適語補充の形式へと変わり、基本的な内容もあったものの、受験生の深い知識を問う難問も出題されていた。また、物理分野についても浮力の難問が出題されていた。全体的に問題数が多く、読み取る量も多かったため、時間配分に注意が必要な内容となっていた。

- 1 問1 (あ) 火山 (い) 火山灰 問2 (a)2 (b)2 (c)2 (d)2 (e)2 (f)1 問3 G F E D C I H B A
 問4 ① オ ② キ ③ カ ④ ア 問5(う) 液状化 問6 ⑤ オ ⑥ エ ⑦ ク
 問7(え) ハード (お) ソフト (か) ハザードマップ ※問2のaについては、不整合面の上下にある岩石の粒の大きさで判断。

- 2 問1 15(cm³) 問2 35(g) 問3 415(g) 問4 450(g)
 問5 450(g) 問6 510(cm³) 問7 50(cm³) 問8 9.8(%)
 問9 右図 問10 右図 問11 3(cm)

- 3 あ カルシウム い 骨髄 う 血小板 え 背骨 お ろっ骨
 か 骨ばん き 関節 く なん骨 け 内臓 こ けん
 ア C イ B ウ A エ A オ B カ A キ B ク B ケ A コ A
 サ A シ B ス A セ B ソ B タ A チ A ツ A テ C ト B
 a B b D c C

- 4 問1 A 外えん B 内えん C えん心
 問2 (物質) 炭素 (理由)(例) ろうが完全燃焼しているから。
 問3(下線部a)(例) 水中にとけていた空気が水温が上がったことでとけきれなくなり出てきたため。
 (下線部c)(例) 銅管内の空気がぼう張して出てきたため。
 問4 (1) ウ (2)① イ (2)② ア (2)③ イ (2)④ イ (2)⑤ イ (2)⑥ イ
 (2)【あ】真空
 問5 氷 エ 水 ア・ウ・エ 水蒸気 イ・ウ・オ
 問6 0.59(kg)

