

平成 31 年度学群編入学試験

生命環境学群地球学類

学 力 検 査

(専門科目)

問 題 冊 子

注意事項

- ① 問題Ⅰ～Ⅳの全問題について解答すること。
- ② 解答用紙は各問題に対して 1 枚使用し、それぞれの解答用紙には「問題Ⅰ」のように問題番号を明記すること。
- ③ 解答が書ききれない場合には、「裏へ」と明記して、その解答用紙の裏面に続けて書くこと。
- ④ 試験時間は 120 分です。

問題 I エディアカラ動物群とバージェス頁岩動物群を生命進化史の観点から説明しなさい。

問題 II 火成岩の多様性を生む原因を 5 つ以上挙げて説明しなさい。

問題 III 森林で被覆されている流域で樹木を全て伐採すると、流域末端の河川流量は、伐採する前と比べて短期的（降雨時）、長期的（年間）にどのように変化するか、水循環の観点からそれぞれ答えなさい。

問題 IV 約 12 万年前から現在に至るまでの気候変動とそれに伴う様々な環境の変化について、全球的なスケールと日本列島のスケールでそれぞれ説明しなさい。