

地質・固体地球科学試験 問題冊子

注意事項

開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。

試験終了後、問題冊子を持ち帰ることはできません。

問題1 図1はある地域の地形図である。図中のA、Bを結ぶ断面線の地形断面図を解答用紙に描きなさい。なお図中の等高線の単位はmである。

問題2 図2は、図1の地域の地質図である。地質図には、O層、P層、Q層、R層、S層、X岩と断層F-F'が示されている。問題1で描いた地形断面図に、O層～S層の地層境界線（地層面）と断層を描きなさい。解答の際、同系色の色鉛筆を用いて着色しなさい。また凡例欄にも合わせて着色しなさい。なお図中の等高線の単位はmである。

問題3 ここに4種の岩石標本がある。図2のX岩として最も適当な岩石はどれか。岩石の番号と岩石名を答えなさい。なおルーペを使用しても良い。

問題4 岩石をハンマーで割る場合、ハンマーの使い方として図3の①・②のいずれが正しいか。またクリノメーターで斜面の走向・傾斜を測定する場合、図3の③～⑩のいずれが正しいか。最も適当な使用方法の番号を答えなさい。