

1

問 1

地	球	形	成	期	に	は	,	隕	石	や	小	惑	星	が	衝	突	す	る	エ
ネ	ル	ギ	ー	で	こ	れ	ら	を	構	成	す	る	岩	石	が	大	規	模	に
融	解	し	た	。	そ	の	際	,	密	度	の	高	い	金	属	鉄	が	中	心
部	に	集	ま	っ	て	核	と	な	り	,	相	対	的	に	低	密	度	の	輝
石	や	かん	らん	石	の	成	分	が	外	側	に	残	り	マ	ン	ト	ル		
と	な	っ	た	。															

(105文字/120文字)

問 2

- A  B
- C  D

問 3

\*塩基性、酸性も可。

- A  B
- C  D

問 4

問 5

2 化石や地層に関する次の文章を読み、以下の問1～問3に答えよ。

問1 バージェス動物群・チェンジャン動物群

問2 化石から時代を決めるためには、特定の時代にのみ生息していた生物でなくてはならない。そのため、時代ごとに新しい種となる進化速度の速い生物の化石がふさわしい。

(77字)

問3 (1) エ

(2) ウ

(3) ウ

問3

解答例, 補助線つき問題図1

3

問1

エ

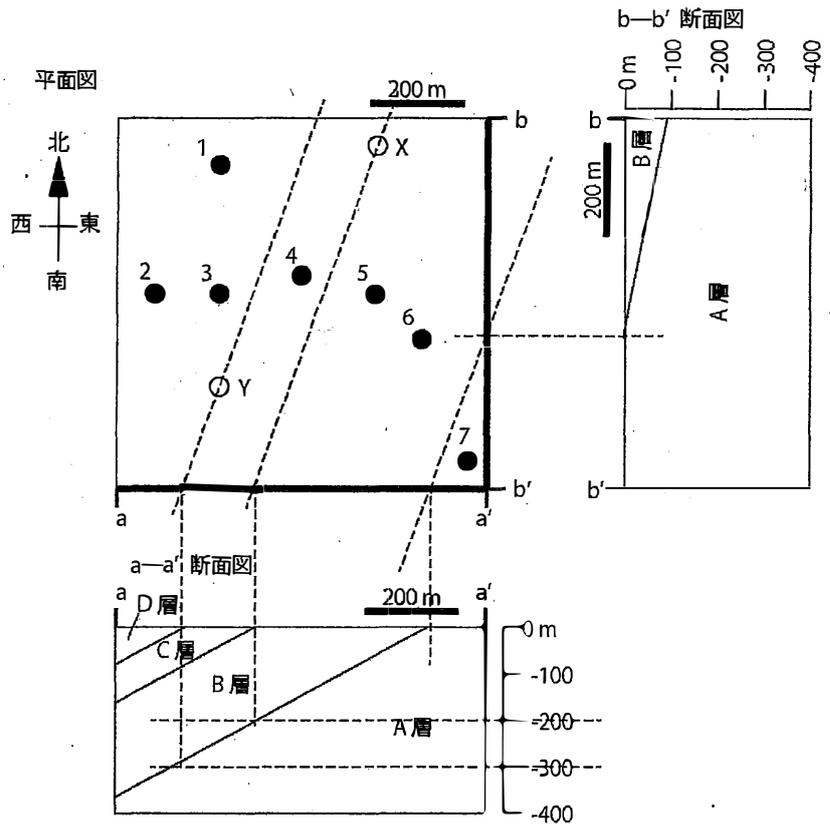
問2

イ

問3

イ

補助線つき図1



3 出題意図

2枚の断面図から地層の立体的分布を推定させ、地質図に関する基礎的な理解力を問う。

受験要領で、

「長辺の長さ 20cm 程度の三角定規 2 枚」の持参を求める。

4

解答例

問1 (1)ス (2)エ (3)カ (4)ケ

問2 イ

問3 イ