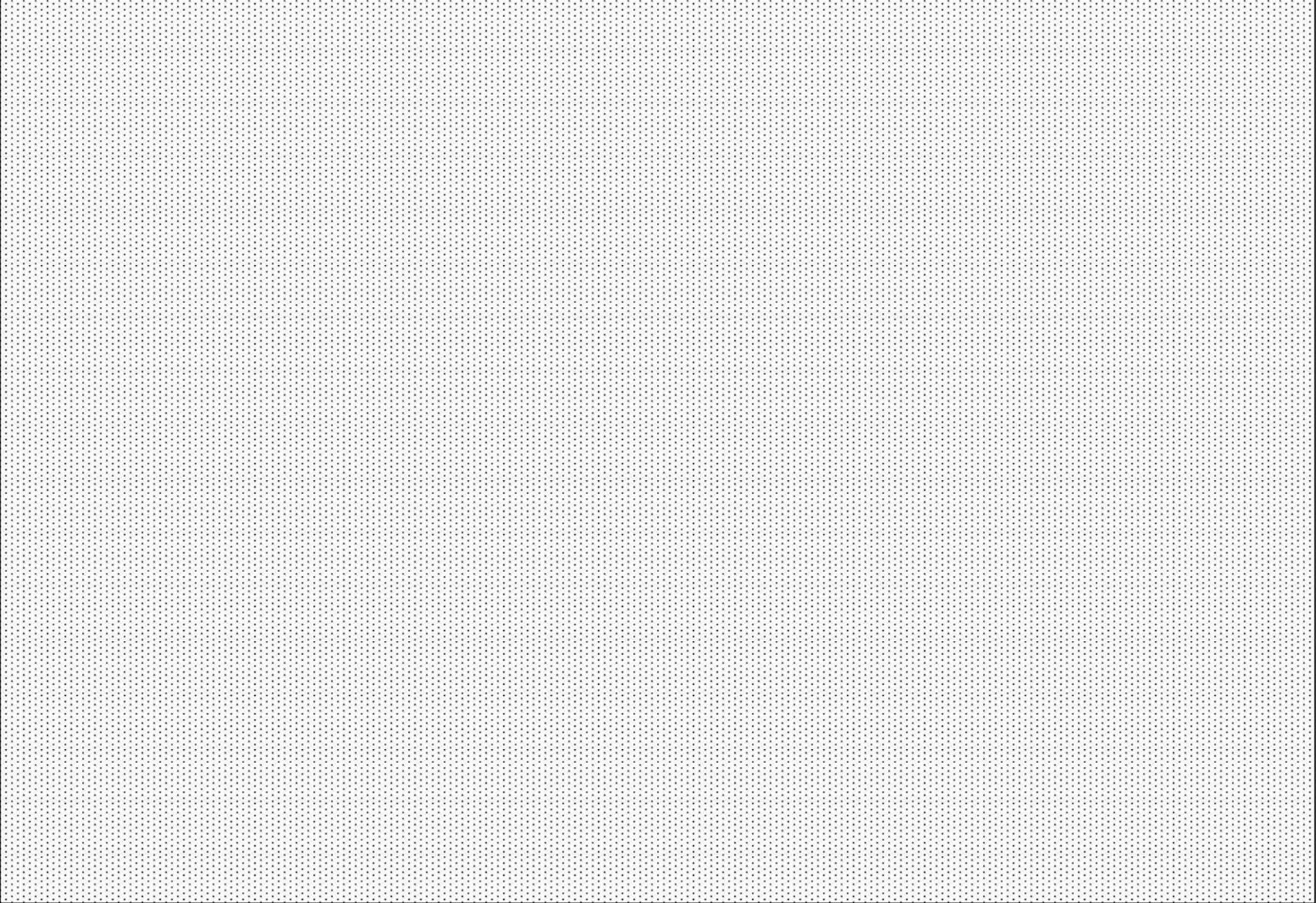


C 次の文章を読んで、問題15～問題20に答えなさい。

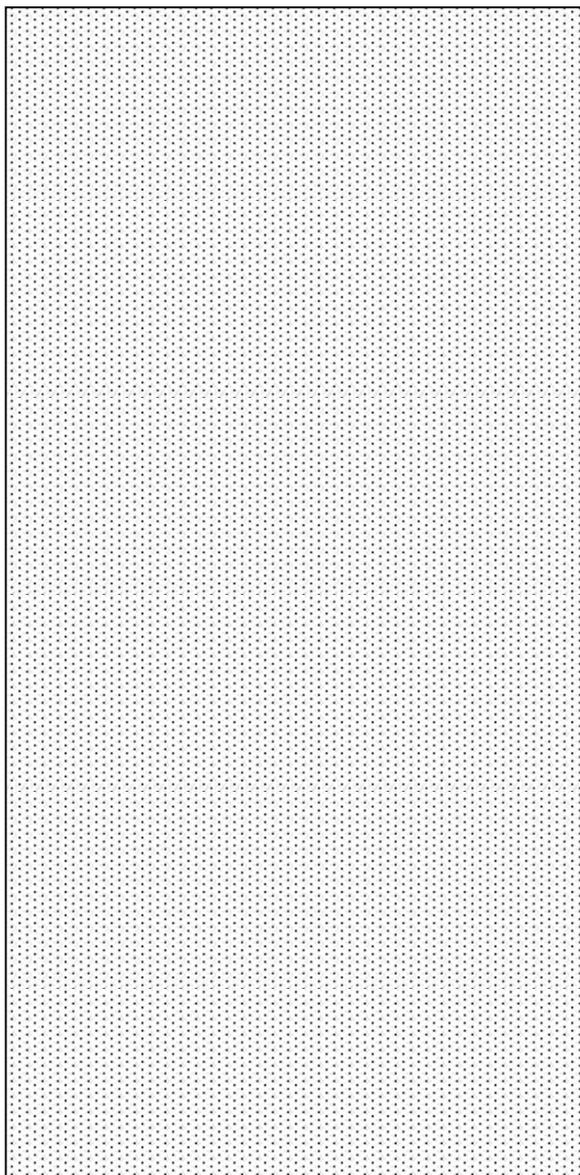
網掛け部分については、著作権上の理由により公開できません。





問題 15 傍線部 A～C のカタカナを漢字に直した場合、正しい組合せとして、最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ⑤ | ④ | ③ | ② | ① |
| A | A | A | A | A |
| 容 | 用 | 用 | 要 | 要 |
| | | | | |
| B | B | B | B | B |
| 図 | 止 | 途 | 徒 | 途 |
| | | | | |
| C | C | C | C | C |
| 既 | 規 | 規 | 機 | 既 |



問題 16 傍線部(ア)

とあるが、これはどういうことか。

その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから1つ選びなさい。

- ① 一つ一つの大陸をそれぞれ別個のものと考え、人間が利用している範囲でそのすみずみまで調査して、そこにある地層や鉱物や鉱山を記載しておくこと。
- ② おのおの大陸はみなすべて異なる性質をもった独自の個性を持つものと考え、人間に利用可能なそれらの特徴を余すことなく記載してゆくこと。
- ③ 地球の表面には、地殻変動により常に姿を変えており、それぞれ異なる特徴をもった無限に存在する地形を記載してゆくということ。
- ④ 大陸の性質を観察・記載する方針は進歩するので、それに応じて、以前に記載したものでも再度調査して記載してゆくということ。
- ⑤ 視点を変えて同じものの調査を繰り返し、そのことでそれぞれの大陸の個性が明らかになるような記載を行うこと。

問題 17 傍線部(イ)

とあるが、この具体的な説明として最も

適当なものを、次の①～⑤のうちから1つ選びなさい。

- ① 化学組成という観点から様々な種類に分かれる火成岩のうち、地上に最もたくさんある玄武岩や安山岩が堆積することによっていろいろな作用を受けて堆積岩に変化すること。
- ② 地球上に最もたくさんある火山岩である玄武岩や安山岩が、地球上に最もたくさんある深成岩であるカコウ岩になったあと、地上でいろいろな作用を受けて変化すること。
- ③ カコウ岩は石英、長石、雲母などの鉱物からできているなど、個々の岩石はいくつかの鉱物からできており、そうした鉱物が地上でいろいろな作用を受けて別の鉱物へと変化すること。
- ④ 海や湖の水底に土砂が堆積してできたものである堆積岩や地球の内部にできたマグマが冷却・固結してできた火成岩が地下でいろいろな作用を受けて変化すること。
- ⑤ 堆積岩の一種である火山岩や深成岩が、いったん形成された後に、地殻の変動作用の影響により、多くの石英や長石を含むようになるなど、含有物質に変化が生じて変成岩となること。

問題 18 空欄 I に入れるのに適当な語句として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- ① 絶対的
- ② 標準的
- ③ 偶発的
- ④ 中立的
- ⑤ 連続的

問題 19 空欄 II に入れるのに適当な語句として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- ① しかし
- ② そこで
- ③ というのも
- ④ つまり
- ⑤ たとえば

問題 20 問題文の内容と合致するものとして、最も適当なものを次の①～⑤のうちから一つ選びなさい。

- ① 一九世紀の初期に始まった経験科学としての地質学は、地層とその中の化石を詳しく調査し、それに基づいて地球の歴史を明らかにすることを根本方針とするものであったが、違った地域にある地層の時代を比較することは困難であった。
- ② 地球上に出現した様々な生物や事件の順序を決めることが容易であったが、放射性元素の崩壊に基づく年代測定法が使われるようになるまで、それらの生物や事件が今から何年前のものであったのかを決めるのは困難であった。
- ③ 古生代の初めは今から約五億五〇〇〇万年前であり、この時代に地球は進化したと考えられるので、現在の地球がどのように進化してきたかを理解するには古生代を理解することが重要である。
- ④ 鉱物学は鉱山業に必要なので古代ギリシアからあった古い学問であるが、その研究手段は時代と共に進歩し、現在では原子構造の研究が一般的となっており、鉱山業では必要とされなくなった。
- ⑤ 地質学は地殻の科学だといわれるが、地表から地下のどのくらいか深さまでが地殻であるかという点については論争があり、現在こうした論争はアイソスタシ―という性質の地質学的発見によって解決された。