

アリ塚から学ぶ農業の話

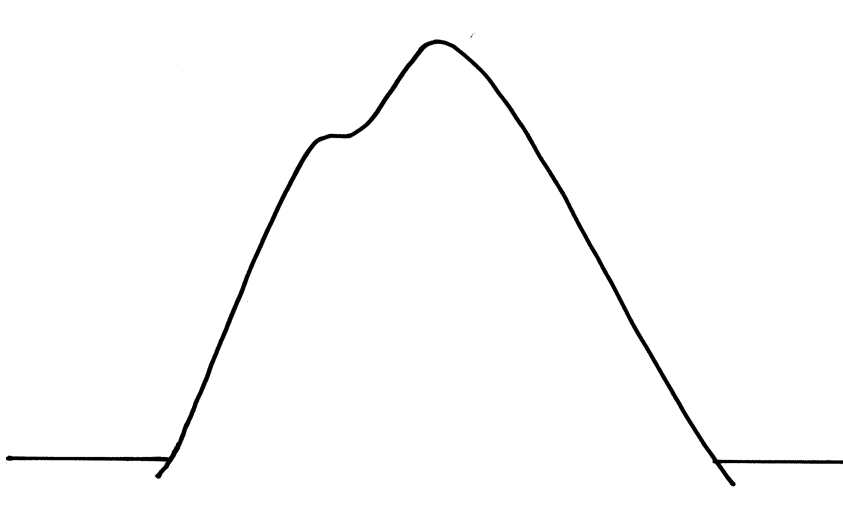
年 組 番 名前：

(1) 右の写真は、サバナ(熱帯草原)でよく見られるアリ塚ですが、このアリ塚をつくったアリは、どんなアリでしょうか？



- A アズマオオアリ
- B クロオオアリ
- C ヒアリ
- D シロアリ

(2) 右に示したアリ塚の断面図を描いてください。中はどうなっているのでしょうか？図に示しなさい。



(3) 世界中のアリ塚の数を、人工衛星写真を使って調べた研究者がいます。それによると、その結果によれば、世界中にアリ塚の数はどのくらいあるでしょう？最も近い答えを1つ選びなさい。

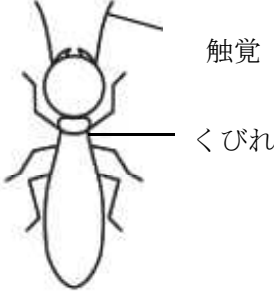



- A 2億基
- B 2000万基
- C 2万基
- D 2000基

(4) 世界中のアリ塚の土を集めて地面に広げてみると、その面積はどのくらいになるでしょう？最も近い答えを1つ選びなさい。

- A アメリカ合衆国、中国の面積と同じくらい (約 980 万 km<sup>2</sup>)
- B 日本、イギリスの面積と同じくらい (約 38 万 km<sup>2</sup>)
- C 北海道の面積と同じくらい (約 8 万 3000km<sup>2</sup>)
- D 東京都の面積と同じくらい (約 2200km<sup>2</sup>)

(5) シロアリとクロアリの形態を比較した図を見て、下表の空欄を補いなさい。

表 シロアリとクロアリの違い

	シロアリ	クロアリ
変 態	不完全変態(さなぎにならない)	完全変態(さなぎになる)
働きアリの形態		
触覚の形		
身体のかぶれ	有 無	有 無
羽アリの形態		
羽の前後の大きさ		

DATA:[https://ecopowder.com/column/about\\_shiroari/](https://ecopowder.com/column/about_shiroari/)

(6) 熱帯地域に生息するシロアリと農業の関係について、シロアリが人間の生活に役立っていると、わかったことを記しなさい。

-----

-----

-----

-----

-----

お疲れ様でした！  
 今日もうげに笑顔で過ごしましょう。