

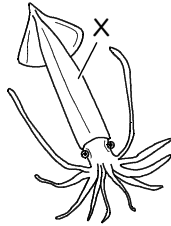
次の問いに答えなさい。

- (1) 背骨をもつ動物を何といいますか。
- (2) 次の表の①～⑩にあてはまる言葉を、それぞれ漢字2字で答えなさい。

	ホニュウ類	鳥類	ハチュウ類	両生類	魚類
うまれ方	①	②	③	④	⑤
体温	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

次の問いに答えなさい。

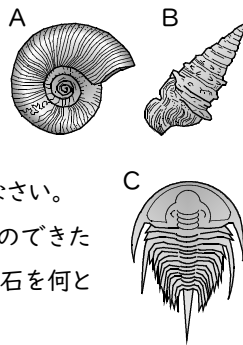
- (1) 右図は、軟体動物のイカを表したもので、Xは内臓を包んでいる筋肉でできた膜である。この膜を何といいますか。
- (2) 軟体動物のなかまを次のア～エからすべて選び、記号で答えなさい。



タコ、カエル、アサリ、ヘビ

次の問いに答えなさい。

- (1) A～Cは、それぞれ何という生物の化石ですか。
- (2) A～Cの動物が栄えていた時代が古いものから順に答えなさい。
- (3) A～Cの化石のように、地層のできた年代を推定することができる化石を何といいますか。



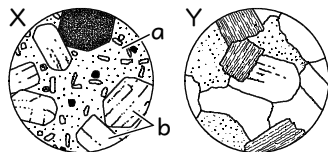
次の①～⑤に適する火山を、下のA～Cからそれぞれ選びなさい。

- ① おだやかな噴火をする。 ② 爆発的な噴火をする。
- ③ 噴出する溶岩のねばりけが最も強い。
- ④ 噴出する溶岩の色が最も黒っぽい。
- ⑤ 火山灰と溶岩を交互に噴出する。



右図は、2種類の火成岩を顕微鏡で見たときのスケッチである。

- (1) マグマが地下深くでゆっくりと冷え固まった岩石はX、Yのどちらですか。
- (2) 岩石Xのaとbをそれぞれ何といいますか。
- (3) 岩石Xのうち、灰色の岩石の名称を答えなさい。
- (4) 岩石Yのうち、白っぽい岩石の名称を答えなさい。



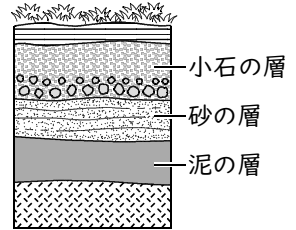
次の文の ①、② に入る言葉をそれぞれ答えなさい。また、② と同じなかまの動物を下からすべて選び、記号で答えなさい。

トノサマバッタのように、からだが ① でおおわれ、節のあるあしをもつ動物のなかまを ② という。

ミミズ、カブトムシ、カニ、カメ、クモ、イカ、ニワトリ

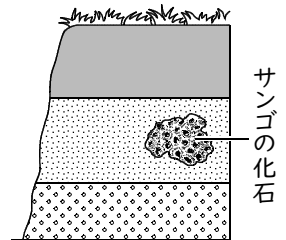
右図は、あるがけを観察した地層のスケッチである。

- (1) この地層が堆積していたころ、このあたりの海の深さはどのように変化しただと考えられますか。
- (2) 地表にある岩石が、温度変化や水のはたらきなどで、表面からくずれていくことを何といいますか。



あるがけで観察した地層から、サンゴの化石が見つかった。

- (1) サンゴの化石を含む層は、どのような環境で堆積しましたか。
- (2) サンゴの化石のように、地層が堆積した当時の自然環境を判断する手がかりになる化石を何といいますか。



次の①～④は、ある火山灰の中に見られた4種類の鉱物の色と割れ方を述べたものである。①～④の鉱物の名称をそれぞれ答えなさい。

- ① 黒色で、うすくはがれるように割れる。
- ② 白色で、決まった方向に割れる。
- ③ 濃い緑色で、長い柱状に割れる。
- ④ 無色で、不規則に割れる。

次の文の に入る数値を、それぞれ答えなさい。

地震のゆれの大きさを震度といい、最も小さいゆれを ①、最も大きいゆれを ② で表す。その中で、③ と ④ は強と弱の2階級で表すので、全部で ⑤ 階級に分けて表す。また、地震のエネルギーの大きさをマグニチュードといい、値が1大きくなると、エネルギーは ⑥ 倍になる。

**解答**

- ①外骨格 ②節足動物  
動物…カブトムシ、カニ、クモ

03-12 「実戦DO!」 P19【無セキツイ動物】

**解答**

- (1)しだいに、浅くなっていった。  
(2)風化

04-01 「実戦DO!」 P20【地層】

**解答**

- (1)あたたかく、浅い海  
(2)示相化石

04-03 「実戦DO!」 P21【化石】

**解答**

- ①黒雲母 ②長石 ③角閃石<sup>かくせん</sup> ④石英

04-05 「実戦DO!」 P23【火成岩】

**解答**

- ①0 ②7 ③5(6) ④6(5) ⑤10 ⑥32

04-07 「実戦DO!」 P24【地震】

**解答**

- (1)セキツイ動物  
(2)①胎生 ②卵生 ③卵生 ④卵生 ⑤卵生  
⑥恒温 ⑦恒温 ⑧変温 ⑨変温 ⑩変温

03-11 「実戦DO!」 P18【セキツイ動物】

**解答**

- (1)外とう膜  
(2)タコ、アサリ

03-13 「実戦DO!」 P19【無セキツイ動物】

**解答**

- (1)A…アンモナイト B…ピカリア C…サンヨウチュウ  
(2)C→A→B  
(3)示準化石

04-02 「実戦DO!」 P21【化石】

**解答**

- ①C ②A ③A ④C ⑤B

04-04 「実戦DO!」 P22【火山】

**解答**

- (1)Y  
(2)a…石基 b…はん晶  
(3)安山岩  
(4)花こう岩

04-06 「実戦DO!」 P23【火成岩】