

1	2	3	4	5
②	③	⑤	③	①
6	7	8	9	10
④	⑤	③	②	③
11	12	13	14	15
④	④	③	①	⑤
16	17	18		
①	②	④		

서술형

단답 1. 증발, 결빙

단답 2. 가, 다

서술 1. (1) $\frac{4}{3}$

(2) 현재 B의 절대연령은 8억이다. 그러므로 Y의 경우 반감기가 2회에서 3회 사이 이므로 값이 $\frac{1}{4}$ 에서 $\frac{1}{8}$ 사이에 나타나 $\frac{1}{8}$ 보다 크다.

서술 2. (1) 가 : 북반구 / 온난전선

나 : 남반구/ 한랭전선

(2) 구름의 최상부의 높이가 높을수록 단위 면적당 방출하는 적외선 에너지양이 작다. A는 온난 전선 앞으로 층운형 구름, B는 한랭 전선의 뒤로 적운형 구름이 나타난다. 그러므로 A 지점의 에너지양이 더 크다.

서술 3. (1) ㉠가 ㉡보다 확장 속도가 더 빨라 ㉡이 퇴적물의 두께와 퇴적물의 나이가 더 많다.

(2) 판의 이동 속도는 해령의 이동 속도와 생성 속도를 더한 값이다. A판이 V의 속도 이동 중이라면 B판은 2V로 이동 중이다. 판의 이동 속도는 A가 3, B가 9이므로 판의 확장 속도는 B가 A의 2배, 판의 이동 속도는 B가 A의 3배이다. 즉, 해령은 동쪽으로 이동 중이며 x라 둘 때 $V-x=3$, $2V+x=9$ 를 연립하면 x는 1이다. 해령의 이동 속력은 1이다.