

空気中の水の変化(5)

名前

1 下の図は、上昇気流^{じょうしゅう}ができる原因を表している。以下の問いに答えなさい。



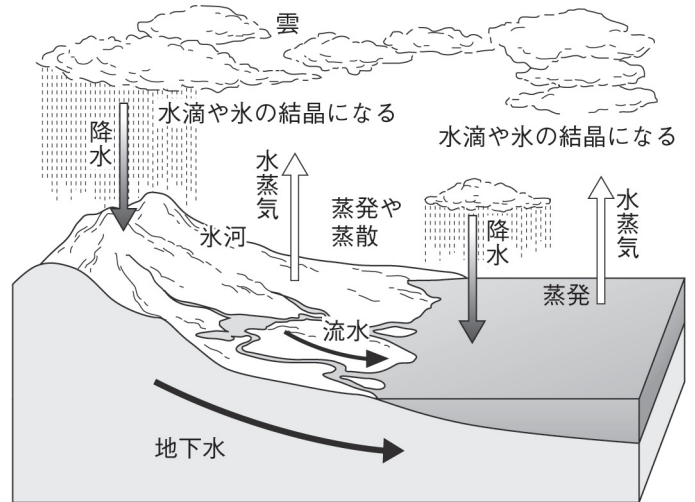
(1)	①	太陽
	②	あたたか
	③	冷た
(2)	膨張する	
(3)	(例)まわりの気圧が下がるから。	
(4)	下がる	

- 図の①～③にあてはまる言葉を書きなさい。
- 空気は上昇すると、膨張^{ぼうちやう}するか、それとも圧縮されるか。
- (2)のようになるのはなぜか、簡単に書きなさい。
- (2)のようになるとき、空気の温度はどうなるか。

2 右の図は、地球上の水の循環^{じゆんかん}のようすを表している。以下の問いに答えなさい。

- 水の循環についてまとめた下の文章の①～⑨にあてはまる言葉を()から選んで書きなさい。ただし、同じ言葉を何度使ってもよい。

地球上の水の大部分は、海に ① の状態で存在している。また、陸地の河川や湖にも ② の状態で水が存在している。これらの水の一部は、海水面や地表面から ③ し、④ の状態となって、上空に移動し ⑤ をつくる。雲の一部は ⑥ (液体) や雪(⑦)などの ⑧ となって海や陸地にもどる。陸地の水は、河川や地下水、氷河などになり、やがて海へと流れていく。このように、地球上の水はたえず ⑨ を変えながら、⑩ を続けている。



水, 固体, 液体, 気体, 凝結, 循環, 露点, 雨, 水滴, 雲, 降水, 状態, 蒸発, 気圧, 気温

- 地球上の水の循環は何のエネルギーによってもたらされているか。

(1)	①	液体	②	液体	③	蒸発	④	気体	⑤	雲
	⑥	雨	⑦	固体	⑧	降水	⑨	状態	⑩	循環
(2)	太陽									