

中学校 2 年

理 科

組 番

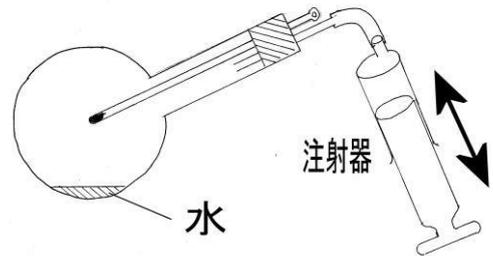
10

ポイント

下の () にあてはまる語句や数値を答えなさい。

- (1) 空気中の水蒸気が冷やされると湯気のような小さな () になる。
霧や雲も小さな () や氷の () の集まりである。
- (2) 風のない晴れた夜には、地面から () が逃げて、地表の温度が
大きく下がる。地表付近の空気が冷やされ、水蒸気が水滴になり ()
が発生する。
- (3) 落ちてくる雨や雪をまとめて () という。

- 1 右の図は、雲のでき方を調べるためにフラスコ
を使って実験を行った様子を示したものである。
フラスコの中にはあらかじめ線香の煙が入れてあ
る。次の問いに答えなさい。



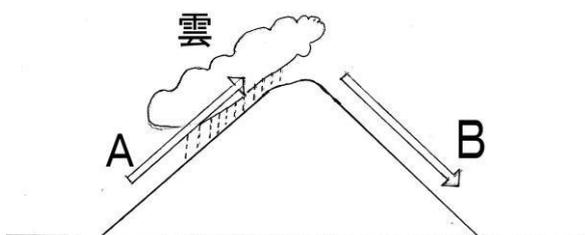
- (1) フラスコにつながれた注射器を引くと、
① フラスコの中はどのように変化するか。
② 温度はどのように変化するか。

①

②

- (2) (1) を行った後、フラスコにつながれた注射器を押すと、フラスコ内の圧力はどの
ように変化するか。

- (3) 下の図は、空気のかたまりが A のように山に沿って上昇し、その後、B のように山
を下降する様子を示したものである。上の実験でピストンを引くのは、A、B どちら
の状況を再現しているのか。記号で答えなさい。



中学校 2 年

理 科

組 番

10

ポイント

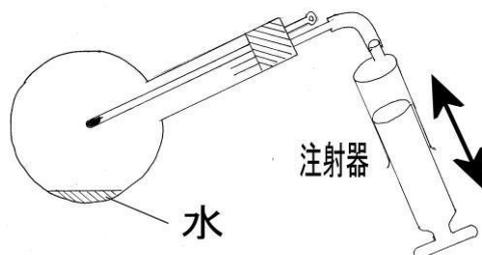
下の () にあてはまる語句や数値を答えなさい。

(1) 空気中の水蒸気が冷やされると湯気のような小さな (水滴) になる。
霧や雲も小さな (水滴) や氷の (結晶) の集まりである。

(2) 風のない晴れた夜には、地面から (熱) が逃げて、地表の温度が 大きく下がる。地表付近の空気が冷やされ、水蒸気が水滴になり (霧) が発生する。

(3) 落ちてくる雨や雪をまとめて (降水) という。

1 右の図は、雲のでき方を調べるためにフラスコを使って実験を行った様子を示したものである。フラスコの中にはあらかじめ線香の煙が入れている。次の問いに答えなさい。



- (1) フラスコにつながれた注射器を引くと、
① フラスコの中はどのように変化するか。
② 温度はどのように変化するか。

①

白くくもる

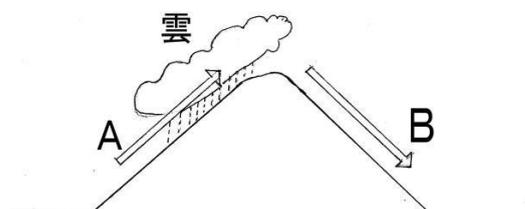
②

下がる

- (2) (1) を行った後、フラスコにつながれた注射器を押すと、フラスコ内の圧力はどのように変化するか。

上がる(大きくなる)

- (3) 下の図は、空気のかたまりが A のように山に沿って上昇し、その後、B のように山を下降する様子を示したものである。上の実験でピストンを引くのは、A、B どちらの状況を再現しているのか。記号で答えなさい。



A