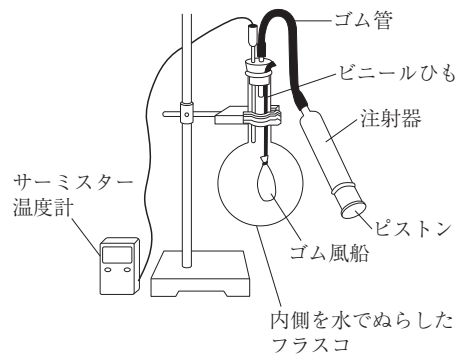


名前

1 雲のできるようすを調べるため、右図のようにフラスコの中に少量の水を入れて内側をぬらした後、少しふくらませてビニールひもでしばったゴム風船と線香のけむりを入れた装置を作りました。ある操作を行うと、フラスコ内が白くくもりました。これについて次の(1)~(5)の各問いに答えなさい。



(1) フラスコの内側をぬらした理由として最も適当なものを次のア~カの中から1つ選び、記号で答えなさい。

()

- ア. 線香のけむりを消すため。 イ. フラスコを洗いやすくするため。
 ウ. フラスコ内の温度を低くするため。 エ. フラスコ内の温度を高くするため。
 オ. フラスコ内の湿度を低くするため。 カ. フラスコ内の湿度を高くするため。

(2) フラスコ内が白くくもったときに行ったある操作とは何ですか。最も適当なものを次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。()

- ア. ピストンをすばやく引いた。 イ. ピストンをゆっくり引いた。
 ウ. ピストンをすばやく押した。 エ. ピストンをゆっくり押した。

(3) フラスコ内が白くくもったとき、フラスコ内の温度とゴム風船の様子について正しく述べた文章を次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。()

- ア. フラスコ内の温度は上がり、ゴム風船はふくらむ。
 イ. フラスコ内の温度は上がり、ゴム風船はしぼむ。
 ウ. フラスコ内の温度は下がり、ゴム風船はふくらむ。
 エ. フラスコ内の温度は下がり、ゴム風船はしぼむ。

(4) 次の文章は、自然界における雲のでき方について述べたものです。文章中の①~③に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。①() ②() ③()

『空気のかたまりが上昇すると、周囲の気圧が(①)くなり、膨張して温度が(②)くなるため、露点に達する。さらに上昇すると、空気中の小さな塵を(③)として、水蒸気は無数の細かい水滴や氷の粒となる。これが雲である。』

(5) 地上付近にできた雲を何といいますか、答えなさい。()