

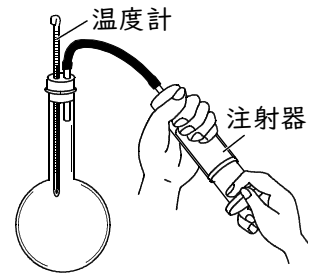
確認テスト

69

名前

得点

① フラスコに水と線香の煙を少量入れて右図のような装置を組み立て、注射器のピストンを押したり引いたりして、中のようすを調べた。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 注射器のピストンをどのようにしたとき、フラスコ内が最も白くもるか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア. ゆっくり押ししたとき。 イ. 急に押ししたとき。
 ウ. ゆっくり引いたとき。 エ. 急に引いたとき。

(2) フラスコ内が白くもったとき、フラスコ内の空気の体積や温度はどう変化したか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア. 膨張して、温度が上がった。 イ. 膨張して、温度が下がった。
 ウ. 圧縮されて、温度が上がった。 エ. 圧縮されて、温度が下がった。

(1)		(2)	
	②		②

② 次の文は、雲のでき方について説明したものである。□に入る言葉を下のア～キからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

空気があたためられ、上昇する空気の流れが生じると、上昇した空気は □①□ する。□①□ した空気の温度は □②□、気温が □③□ に達したところで空気中の水蒸気の一部が水滴となって雲ができる。

- ア. 上がり イ. 下がり ウ. 収縮 エ. 膨張 オ. 露点 カ. 沸点 キ. 湿度

①	②	③
②	②	②

確認テスト

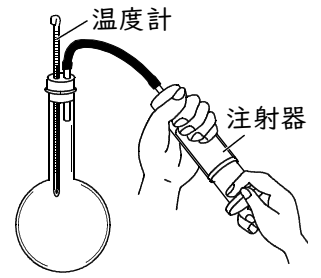
69

名前

解答

得点

① フラスコに水と線香の煙を少量入れて右図のような装置を組み立て、注射器のピストンを押したり引いたりして、中のようすを調べた。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 注射器のピストンをどのようにしたとき、フラスコ内が最も白くもるか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア. ゆっくり押ししたとき。 イ. 急に押ししたとき。
ウ. ゆっくり引いたとき。 エ. 急に引いたとき。

(2) フラスコ内が白くもったとき、フラスコ内の空気の体積や温度はどう変化したか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア. 膨張して、温度が上がった。 イ. 膨張して、温度が下がった。
ウ. 圧縮されて、温度が上がった。 エ. 圧縮されて、温度が下がった。

(1)	エ	(2)	イ
	20		20

② 次の文は、雲のでき方について説明したものである。□に入る言葉を下のア～キからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

空気があたためられ、上昇する空気の流れが生じると、上昇した空気は□①する。□①した空気の温度は□②、気温が□③に達したところで空気中の水蒸気の一部が水滴となって雲ができる。

- ア. 上がり イ. 下がり ウ. 収縮 エ. 膨張 オ. 露点 カ. 沸点 キ. 湿度

①	エ	②	イ	③	オ
	20		20		20