

(3) ろうそくが消えたあとの図1のびんに、とうめいな液体を入れてふると、白くにごりました。

① このとうめいな液体は何ですか。

② この結果から、ろうそくが消えたあとの図1のびんの中に、何が多くなっていることがわかりますか。



(4) 図1のびんでも、ろうそくが燃え続けられるようにしたいと思います。そこで、図3のようにびんの中に、二酸化マンガンを入れやすい過酸化水素水を加えました。すると、あわが出てきて、ろうそくがより一層かがやいて燃え続けました。このことからわかることは何ですか。次のアからエの中から1つ選んで、その記号を答えなさい。

図3



ア あわは、空気なので、ろうそくがより一層かがやいて燃え続けた。

イ あわは、酸素なので、ろうそくがより一層かがやいて燃え続けた。

ウ あわは、二酸化炭素なので、ろうそくがより一層かがやいて燃え続けた。

エ あわは、水蒸気なので、ろうそくがより一層かがやいて燃え続けた。

(5) 太郎さんと花子さんは、ろうそくが燃えるようすを見ながら、キャンプなどで木を燃やすときのことを思い出しました。木は、図4のようにすき間ができるように組みました。このように組むのはどうしてですか。あなたの考えを答えなさい。

図4

