

物のとけ方 No. 3 の ()

① 50mLの水にミョウバンを8g加えると、すべてとけずに少しとけ残りしました。そこで、ろ過をしました。

①ろ紙を通して下のビーカーにたまった液体には、
ミョウバンがふくまれていますか。

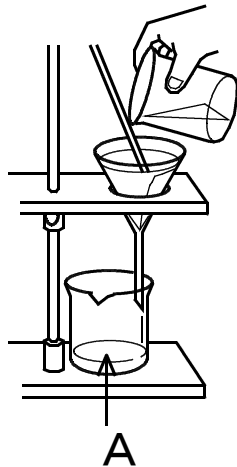
5点

()

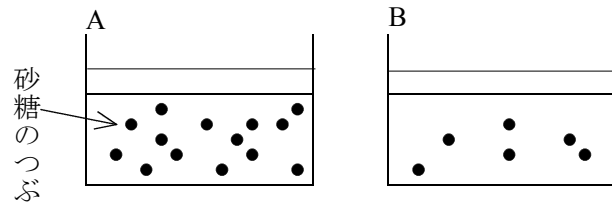
② Aの液にミョウバンがふくまれているかを調べる方法で、正しいものに○、正しくないものに×を

() に書きましょう。 20点

- () 温度を測る。 () 氷水で冷やす。
- () じょう発させる。 () よくかき混ぜる。

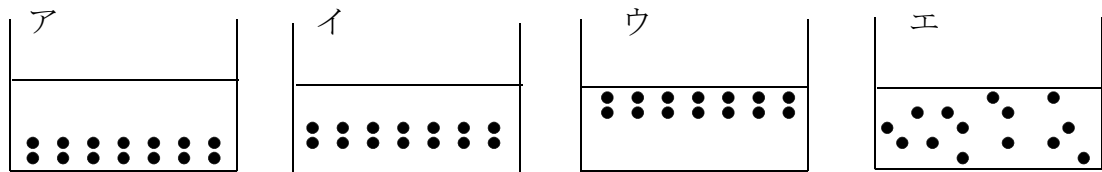


③ 右のA, Bは、水の中に砂糖のつぶがちらばっているようです。



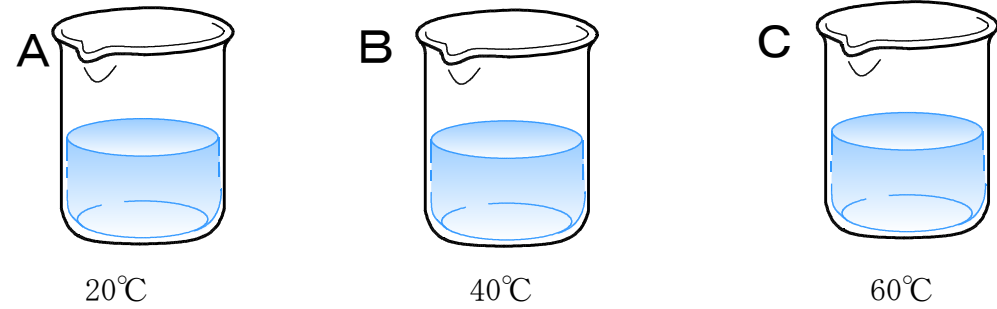
①どちらの水よう液がこいですか。 () 5点

②Aの水よう液を1日静かに置いておくと、砂糖のつぶは次のア～エのどれになるでしょう。 5点



()

③ 20℃・40℃・60℃の水50mLに、ミョウバンをとけるだけとかしました。



①次の結果は、何℃の水にとかしたものですか。 5点×3

- 12g とけた。 () ℃
- 6g とけた。 () ℃
- 25g とけた。 () ℃

②A・B・Cの液をすべて20℃にしました。次の様子は、A～Cのどれですか。 5点×3

- ミョウバンのつぶがビーカーの底にたくさん出てきた。…… ()
- 変化がなかった。…… ()
- ミョウバンのつぶがビーカーの底に出てきた。…… ()

③ ②で、ミョウバンがたくさん出てきたビーカーでは、何gのミョウバンが出てきたと考えられますか。 5点 () g
そのわけを書きましょう。 10点

④ビーカーの底にたくさん出てきたミョウバンを、水を増やさなくてもう一度全部とかすには、どうしたらよいですか。正しいものに○、正しくないものに×を () に書きましょう。 5点×4

- () 液の温度を60℃に上げる。 () 液の温度を10℃に下げる。
- () じょう発させる。 () ろ過する。

物のとけ方 No. 3 の (答え)

① 50mLの水にミョウバンを8g加えると、すべてとけずに少しとけ残りしました。そこで、ろ過をしました。

①ろ紙を通して下のビーカーにたまった液体には、
ミョウバンがふくまれていますか。

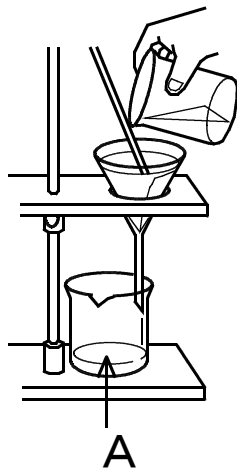
5点

(**ふくまれています。**)
(**はい**)

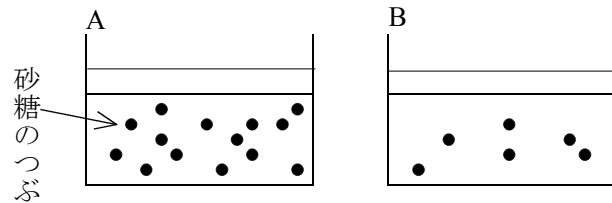
② Aの液にミョウバンがふくまれているかを調べる方法で、正しいものに○、正しくないものに×を
() に書きましょう。

20点

- (**×**) 温度を測る。 (**○**) 氷水で冷やす。
(**○**) じょう発させる。 (**×**) よくかき混ぜる。

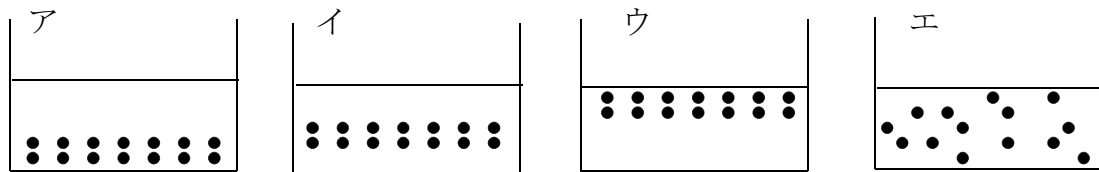


③ 右のA, Bは、水の中に砂糖さとうのつぶがちらばっているようです。



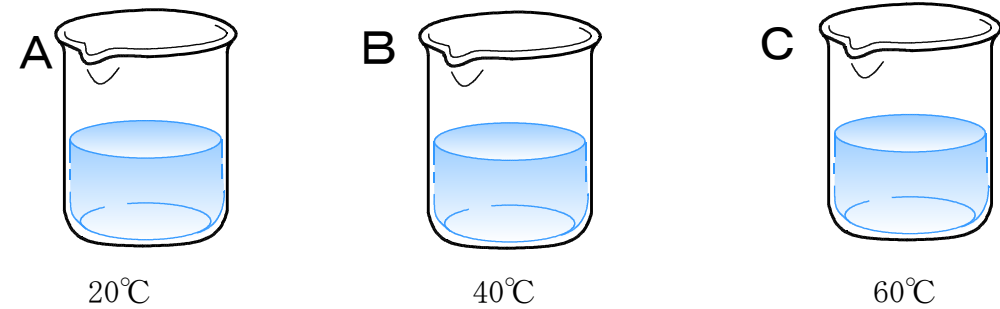
①どちらの水よう液がこいですか。 (**A**) 5点

②Aの水よう液を1日静かに置いておくと、砂糖のつぶは次のア～エのどれになるでしょう。 5点



(**エ**)

③ 20℃・40℃・60℃の水50mLに、ミョウバンをとけるだけとかしました。



①次の結果は、何℃の水にとかしたものですか。 5点×3

- 12g とけた。 (**40** °C)
- 6g とけた。 (**20** °C)
- 25g とけた。 (**60** °C)

②A・B・Cの液をすべて20℃にしました。次の様子は、A～Cのどれですか。 5点×3

- ミョウバンのつぶがビーカーの底にたくさん出てきた。…… (**C**)
- 変化がなかった。…… (**A**)
- ミョウバンのつぶがビーカーの底に出てきた。…… (**B**)

③ ②で、ミョウバンがたくさん出てきたビーカーでは、何gのミョウバンが出てきたと考えられますか。 5点 (**19 g**)
そのわけを書きましょう。 10点

60℃のときに25g、20℃のときに6g とけて
いるので、25-6=19

④ビーカーの底にたくさん出てきたミョウバンを、水を増やさなくてもう一度全部とかすには、どうしたらよいですか。正しいものに○、正しくないものに×を () に書きましょう。 5点×4

- (**○**) 液の温度を60℃に上げる。 (**×**) 液の温度を10℃に下げる。
(**×**) じょう発させる。 (**×**) ろ過する。