

# 水溶液の性質

①

得点 \_\_\_\_\_ /80

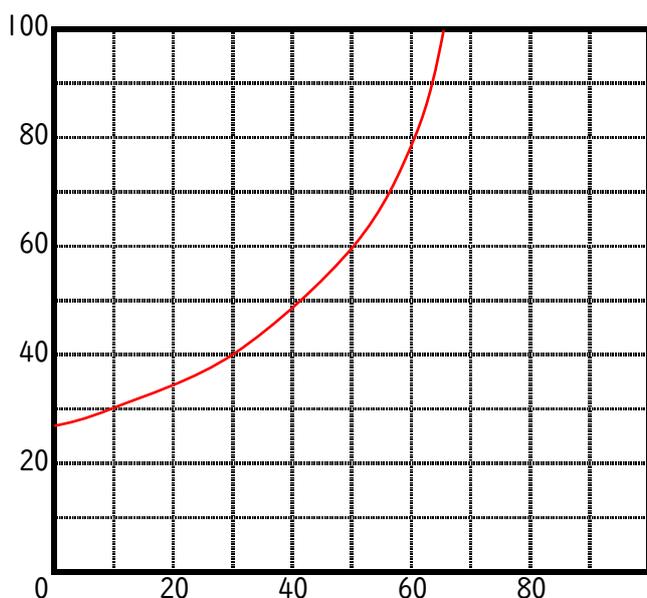
ア～カ 各5点×6

【1】～【5】 各10点×5

次のア.～カ.にあてはまる語句を書き入れ、下のグラフを参考にして【1】～【5】の問題を解け。

- ア. とけている物質。
- イ. とかしている液体。
- ウ. 溶質と溶媒を混ぜたもの。
- エ. 物質がそれ以上とけない水溶液。
- オ. 一定量（100 g）の水にとかすことのできる最大量。
- カ. 水にとけている物質を再び結晶として取り出すこと。

- ア. \_\_\_\_\_
- イ. \_\_\_\_\_
- ウ. \_\_\_\_\_
- エ. \_\_\_\_\_
- オ. \_\_\_\_\_
- カ. \_\_\_\_\_



【1】 この物質は10°Cの水100 gに何 g までとけるか。

【2】 このとき飽和水溶液の質量は何 g か？

【3】 この飽和水溶液を50°Cまで上げるとあと何 g の物質をとかすことができるか。

【4】 この物質を60°Cの水100 gに40 g とかした。液体の温度を何°Cまで下げると飽和水溶液になるか。

【5】 【4】 の液体の温度を10°Cまで下げるとどのような現象が起こるか。

【1】 \_\_\_\_\_

【2】 \_\_\_\_\_

【3】 \_\_\_\_\_

【4】 \_\_\_\_\_

【5】 \_\_\_\_\_

