わかるかな？理科④

いちごドリル
5ねんせい

名前

問題を　読んで　正しい番号に○を　つけましょう。

Q 46　決まった量の水に、ものがそれ以上溶けなくなった状態の水溶液を何といいますか？

1．うすい水溶液　2．飽和水溶液（ほうわすいようえき）　3．不飽和水溶液（ふほうわすいようえき）

Q 47　一般的に、水の温度を上げると、ミョウバンのような固体の溶ける量はどうなりますか？

1．変わらない　2．減る　3．増える

Q 48　食塩水の重さは、溶かす前の水の重さと食塩の重さを合わせたものと比べてどうなりますか？

1．ほぼ同じになる　2．重くなる　3．軽くなる

Q 49　飽和水溶液を冷やしたり、水を蒸発させたりしたときに、溶けていたもの（溶質）が固体として出てくることを何といいますか？

1．溶解（ようかい）　2．結晶（けっしょう）　3．ろ過（ろか）

Q 50　ミョウバンを水にたくさん溶かした熱い飽和水溶液を冷やすと、どうなりますか？

1．何も変わらない　2．さらにミョウバンが溶ける　3．溶けていたミョウバンが結晶として出てくる

Q 51　水溶液から出てきたミョウバンの結晶は、どのような形をしていますか？

1．丸い粒　2．粉々　3．規則正しい多面体

Q 52　食塩水の水を蒸発させて食塩を取り出すと、どのような形の結晶が見られることが多いでしょう？

1．針のような形　2．サイコロのような立方体　3．丸い形

Q 53　コーヒーシュガー（角砂糖）を早く溶かすには、どうすればよいでしょう？（複数当てはまる場合があります）

1．そのまま静かに置いておく　2．かき混ぜる、または温度を上げる　3．冷やす

Q 54　水に泥を混ぜたものから、泥（固体）だけを取り除くには、どのような方法が適していますか？

1．蒸発させる　2．ろ過する　3．冷やす

Q 55　ろ過を行うときに使う、円錐状のガラス器具の名前は何でしょう？

1．ビーカー　2．ろうと（ロート）　3．試験管

Q 56　糸におもりをつるし、揺れるようにしたものを何といいますか？

1．ばね　2．てこ　3．ふりこ

Q 57　ふりこが 1 回揺れて元の位置に戻ってくるまでの時間を何といいますか？

1．周期　2．振幅　3．長さ

Q 58　ふりこの周期（1 往復する時間）は、何によって変わるでしょう？

1．おもりの重さ　2．振れ幅の大きさ　3．ふりこの長さ

Q 59　ふりこの長さを長くすると、周期（1 往復する時間）はどうなりますか？

1．短くなる　2．変わらない　3．長くなる

Q 60　ふりこのおもりの重さを重くすると、周期（1 往復する時間）はどうなりますか？

1．長くなる　2．変わらない　3．短くなる