

塾人社 四択問題 【理科1分野 身の回りの物質まとめ 1】

設問 1	物質の状態が変わると体積は変わるか。	
選択肢	1	変わる
選択肢	2	常に増加する
選択肢	3	常に減少する
選択肢	4	変わらない
正解	1	
解説	個体・液体・気体と状態変化するごとに体積は変化するね。	

設問 2	物質の状態が変わると、質量は変化するか。	
選択肢	1	変化する
選択肢	2	必ず増加する
選択肢	3	その日の気温による
選択肢	4	変化しない
正解	4	
解説	質量は状態変化に影響を受けずいつも一定なんだよ。体積と区別しようね。	

設問 3	液体の表面だけで物質が気化する現象を何と言う。	
選択肢	1	沸騰
選択肢	2	沸点
選択肢	3	蒸発
選択肢	4	乾燥
正解	3	
解説	これは1の沸騰ではないよ。沸騰とは、液体の内部からも気化が起こり、液体が沸き立つ現象をいうんだ。そして、その沸騰するときの温度が、2の沸点なんだね。	

設問 4	水を凍らせると氷になります。この場合、体積は増えますか。	
選択肢	1	増える
選択肢	2	凍らせる時間により増減する
選択肢	3	減る
選択肢	4	いつも一定
正解	1	
解説	水は液体から固体に変わる時に、体積は増加する。でも他の多くの物質は、液体から固体に変わる時には、体積は減少する。この特色はぜひ覚えておこうね。	

設問 5	二酸化マンガんに過酸化水素水を加えると、どんな気体が発生するか。	
選択肢	1	二酸化炭素
選択肢	2	マンガンカンカン
選択肢	3	水素
選択肢	4	酸素
正解	4	
解説	酸素を発生させるには、他に、レバーに過酸化水素水を加える方法もあるね。酸素は無色・無臭で、水にほとんど溶けない。そして物を燃やす働きがあるんだよね。	

塾人社 四択問題 【理科1分野 身の回りの物質まとめ 1】

設問 1	物質の状態が変わると体積は変わるか。	
選択肢	1	変わる
選択肢	2	常に増加する
選択肢	3	常に減少する
選択肢	4	変わらない
正解	1	
解説	個体・液体・気体と状態変化するごとに体積は変化するね。	

設問 2	物質の状態が変わると、質量は変化するか。	
選択肢	1	変化する
選択肢	2	必ず増加する
選択肢	3	その日の気温による
選択肢	4	変化しない
正解	4	
解説	質量は状態変化に影響を受けずいつも一定なんだよ。体積と区別しようね。	

設問 3	液体の表面だけで物質が気化する現象を何と言う。	
選択肢	1	沸騰
選択肢	2	沸点
選択肢	3	蒸発
選択肢	4	乾燥
正解	3	
解説	これは1の沸騰ではないよ。沸騰とは、液体の内部からも気化が起こり、液体が沸き立つ現象をいうんだ。そして、その沸騰するときの温度が、2の沸点なんだね。	

設問 4	水を凍らせると氷になります。この場合、体積は増えますか。	
選択肢	1	増える
選択肢	2	凍らせる時間により増減する
選択肢	3	減る
選択肢	4	いつも一定
正解	1	
解説	水は液体から固体に変わる時に、体積は増加する。でも他の多くの物質は、液体から固体に変わる時には、体積は減少する。この特色はぜひ覚えておこうね。	

設問 5	二酸化マンガんに過酸化水素水を加えると、どんな気体が発生するか。	
選択肢	1	二酸化炭素
選択肢	2	マンガンカンカン
選択肢	3	水素
選択肢	4	酸素
正解	4	
解説	酸素を発生させるには、他に、レバーに過酸化水素水を加える方法もあるね。酸素は無色・無臭で、水にほとんど溶けない。そして物を燃やす働きがあるんだよね。	