

東京書籍 1年

身のまわりの物質 P114～P117



A 4899212070A

個別指導TAKUMI塾

問 次の問いに答えよ。

(1) 水蒸気と氷では物質の状態は同じであるか、ちがっているか。



A 120203010004011A

(2) 水を冷やして氷にすると体積や質量はどうなるか。



A 120203010005011A

(3) 水蒸気と氷は同じ物質か、ちがう物質か。



A 120203010006011A

(4) 多くの物質は温度の変化によって、3つの状態にかわる。この3つの状態をそれぞれ答えよ。



A 120203020001011A

(5) 「ピーカーに入れておいた水が蒸発してしまった。」これは状態変化といえるか。



A 120203020002011A

(6) 同一の物質の固体・液体・気体の変化では、加熱や冷却をくり返すことによってはじめの状態にもどるか。



A 120203020003011A

(7) 純粋な物質は融点より低い温度ではどのような状態であるか。次の()内から選べ。(固体, 液体, 気体)



A 120203020004011A

(8) 純粋な物質は沸点より高い温度ではどのような状態であるか。次の()内から選べ。(固体, 液体, 気体)



A 120203020005011A

(9) 「砂糖を加熱し続けると、やがてこげて黒くなった。」これは状態変化といえるか。



A 120203020006011A

(10) ドライアイスは固体から直接何の状態に変わっていくか。



A 120203080001011A

(11) ドライアイスは氷のようにとけて液体にならず、直接気体の二酸化炭素になる。このような現象を何というか。



A 120203080002011A

(12) ナфтаレンの固体を空気中に長時間さらした。このとき、固体から液体、さらに気体へと変わっていくか。



A 120203080003011A



東京書籍 1年

身のまわりの物質 P114～P117

個別指導TAKUMI塾

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| (1) ちがっている | [12-02-03-01-0004] |
| (2) 体積は増えるが質量は変わらない | [12-02-03-01-0005] |
| (3) 同じ物質 | [12-02-03-01-0006] |
| (4) 固体, 液体, 気体 | [12-02-03-02-0001] |
| (5) いえる | [12-02-03-02-0002] |
| (6) もどる | [12-02-03-02-0003] |
| (7) 固体 | [12-02-03-02-0004] |
| (8) 気体 | [12-02-03-02-0005] |
| (9) いえない | [12-02-03-02-0006] |
| (10) 気体 | [12-02-03-08-0001] |
| (11) 昇華 | [12-02-03-08-0002] |
| (12) (変わって)いかない
[固体から直接気体に変わる] | [12-02-03-08-0003] |