

東京書籍 1年

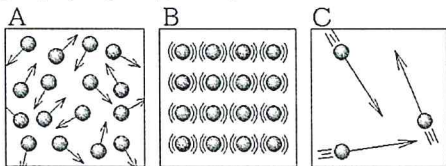
身のまわりの物質 P118~P123



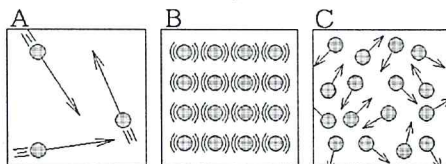
個別指導TAKUMI塾

問 次の問いに答えよ。

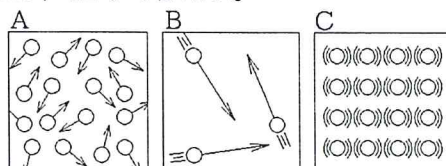
- (1) 水はふつう100℃以上では何というか。また、この状態を、物質の3態のうちの何というか。
- (2) 水が氷になると、質量は変化するか。
- (3) 液体が気体に変化するときいちじるしく増加するものは何か。
- (4) ビニールの袋に液体のエタノールを少量入れ、空気を軽く押し出して閉じた後、袋に熱湯をかけるとエタノールは気体になるが、袋はどのようなになるか。
- (5) 固体のロウを熱して液体にすると体積や質量はどうなるか。
- (6) 液体のエタノールの入ったビニール袋に熱湯をかけるとビニール袋はふくらんだ。時間がたつとビニール袋はどうなるか。
- (7) 下の図のA~Cのうち、気体の粒子の状態を示しているものを選び、記号で答えよ。



- (8) 下の図のA~Cのうち、固体の粒子の状態を示しているものを選び、記号で答えよ。



- (9) 下の図のA~Cのうち、液体の粒子の状態を示しているものを選び、記号で答えよ。



東京書籍 1年

身のまわりの物質 P118～P123

個別指導TAKUMI塾

- (10) 水などの物質はきわめて小さい粒子が集まってできている。  
水が、気体・液体・固体と変化するとき、同じ個数の水の粒子  
がしめる空間が、最も小さいのはどの状態のときか。



東京書籍 1年

身のまわりの物質 P118～P123

個別指導TAKUMI塾

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| ( 1 ) 水蒸気, 気体         | [ 12-02-03-01-0002 ] |
| ( 2 ) (変化)しない         | [ 12-02-03-01-0003 ] |
| ( 3 ) 体積              | [ 12-02-03-05-0002 ] |
| ( 4 ) ふくらむ            | [ 12-02-03-05-0003 ] |
| ( 5 ) 体積は増えるが質量は変わらない | [ 12-02-03-05-0004 ] |
| ( 6 ) しぼむ             | [ 12-02-03-05-0005 ] |
| ( 7 ) C               | [ 12-02-03-06-0001 ] |
| ( 8 ) B               | [ 12-02-03-06-0002 ] |
| ( 9 ) A               | [ 12-02-03-06-0003 ] |
| ( 10 ) 液体             | [ 12-02-03-06-0010 ] |