

## 物質の分類

組 番 氏名

- ① 上皿てんびんや電子てんびんではかることのできる物質の量を何というか。  
( )
- ② 物質 $1\text{cm}^3$ あたりの①を、その物質の何というか。  
( )
- ③ 燃やすと二酸化炭素ができる物質を何というか。  
( )
- ④ ③以外の物質を何というか。  
( )
- ⑤ ④のうち、電気を通し、特有の光沢がある物質を何というか。  
( )
- ⑥ ⑤以外の物質を何というか。  
( )
- ⑦ 上皿てんびんで薬品をはかりとるとき、薬品と分銅のどちらを先に皿にのせるか。  
( )
- ⑧ ガスバーナーの炎を小さくするとき、空気の量とガスの量のどちらを先に少なくするか。  
( )

## 水溶液

組 番 氏名

- ① 水溶液にとけている物質を何というか。  
( )
- ② 水溶液の水のように、物質をとかしている液体を何というか。  
( )
- ③ 固体の物質を水にとかして、物質によって決まっている規則正しい形の固体にして再びとり出すことを何というか。  
( )
- ④ 物質がそれ以上とけることのできない水溶液を何というか。  
( )
- ⑤  $100\text{g}$ の水に $25\text{g}$ の食塩を溶かしたとき、できた食塩水の質量パーセント濃度は何%か。  
〔式と計算〕  
( )

## 気体

組 番 氏名

- ① 二酸化マンガンにオキソドールを加えると発生する気体は何か。  
( )
- ② 石灰水を白くにごらせるはたらきをもつ気体は何か。  
( )
- ③ 空気中にもっとも多くふくまれている気体は何か。  
( )
- ④ 空気中で燃えて水ができる気体は何か。  
( )
- ⑤ 塩化アンモニウムと水酸化カルシウムを混ぜたものを熱すると発生する気体は何か。  
( )
- ⑥ 水にとけにくい気体を集めるのに適した方法は何か。  
( )
- ⑦ 水にとけやすく、空気よりも重い気体を集めるのに適した方法は何か。  
( )

## 温度による物質の変化

組 番 氏名

- ① 物質が温度によってすがたを変えることを何というか。  
( )
- ② ①のとき変化するのは、物質の質量、体積のどちらか。  
( )
- ③ 液体が沸とうして気体に変化するときの温度を何というか。  
( )
- ④ 固体がとけて液体に変化するときの温度を何というか。  
( )
- ⑤ 純粋な物質を熱したとき、①の変化をしている間の温度はどのようになるか。  
( )
- ⑥ 液体を熱して沸とうさせ、出てくる気体を冷やして液体にしてとり出すことを何というか。  
( )
- ① ⑥の方法で、液体の混合物からそれぞれの物質を分けることができるのは、物質の種類によって何がちがうからか。  
( )