

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 材料でものを区別するとき用いるのは、「物体」と「物質」のどちらですか。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

② 炭素をふくむ物質を何といますか。

③ 炭素をふくまない物質を何といますか。

④ 金属をみがいたときに現れる光沢を何といますか。

⑤ 金属以外の物質を何といますか。

⑥ 上皿てんびんなどではかる物質そのものの量を何といますか。

⑦ 物質1cm³あたりの質量を何といますか。

⑧ 石灰水を白くにごらせる気体は何ですか。

⑨ 密度が非常に小さく、空気中で火をつけると音を立てて燃えて水ができる気体は何ですか。

⑩ 空気中に体積の割合で約78%ふくまれている気体は何ですか。

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 水にとけにくい気体は、何という方法で集めますか。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

② 水にとけやすく、密度が空気よりも小さい気体は、何という方法で集めますか。

③ 水にとけやすく、密度が空気よりも大きい気体は、何という方法で集めますか。

④ 酸素を発生させるときは、何にうすい過酸化水素水を加えますか。

⑤ 液体に物質をとかすとき、とけている物質を何といいますか。

⑥ 液体に物質をとかすとき、物質をとかしている液体のことを何といいますか。

⑦ 溶液の質量に対する溶質の質量の割合を百分率(パーセント)で示したものを何といいますか。

⑧ 純粋な物質で規則正しい形をした固体を何といいますか。

⑨ 水の温度ごとの溶解度を、グラフに表したものを何といいますか。

⑩ 物質を水などの溶媒にとかした後、温度を下げるなどして再び結晶としてとり出す操作を何といいますか。

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 酸素や水のように、1種類の物質でできているものを何といいますか。

①	
---	--

② 砂糖水のように、いくつかの物質が混ざり合っているものを何といいますか。

②	
---	--

③ 物質が温度によって固体、液体、気体の間で状態を変えることを何といいますか。

③	
---	--

④ 液体の物質を冷却すると、何という状態に変化しますか。

④	
---	--

⑤ 液体の物質を加熱すると、何という状態に変化しますか。

⑤	
---	--

⑥ 物質が状態を変えても変化しないのは、質量と体積のどちらですか。

⑥	
---	--

⑦ 液体のろうが固体になると、密度はどうなりますか。

⑦	
---	--

⑧ 液体が沸とうして気体に変化するときの温度を何といいますか。

⑧	
---	--

⑨ エタノールと水で、沸とうする温度が高いのはどちらですか。

⑨	
---	--

⑩ 液体を沸とうさせて気体にし、出てきた気体を冷やして再び液体にして集める方法を何といいますか。

⑩	
---	--

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 材料でものを区別するとき用いるのは、「物体」と「物質」のどちらですか。

①	物質
②	有機物
③	無機物
④	金属光沢
⑤	非金属
⑥	質量
⑦	密度
⑧	二酸化炭素
⑨	水素
⑩	窒素

② 炭素をふくむ物質を何といますか。

③ 炭素をふくまない物質を何といますか。

④ 金属をみがいたときに現れる光沢を何といますか。

⑤ 金属以外の物質を何といますか。

⑥ 上皿てんびんなどではかる物質そのものの量を何といますか。

⑦ 物質1cm³あたりの質量を何といますか。

⑧ 石灰水を白くにごらせる気体は何ですか。

⑨ 密度が非常に小さく、空気中で火をつけると音を立てて燃えて水ができる気体は何ですか。

⑩ 空気中に体積の割合で約78%ふくまれている気体は何ですか。

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 水にとけにくい気体は、何という方法で集めますか。

① 水上置換法

② 水にとけやすく、密度が空気よりも小さい気体は、何という方法で集めますか。

② 上方置換法

③ 水にとけやすく、密度が空気よりも大きい気体は、何という方法で集めますか。

③ 下方置換法

④ 酸素を発生させるときは、何にうすい過酸化水素水を加えますか。

④ 二酸化マンガン

⑤ 液体に物質をとかすとき、とけている物質を何といいますか。

⑤ 溶質

⑥ 液体に物質をとかすとき、物質をとかしている液体のことを何といいますか。

⑥ 溶媒

⑦ 溶液の質量に対する溶質の質量の割合を百分率(パーセント)で示したものを何といいますか。

⑦ 質量パーセント濃度

⑧ 純粋な物質で規則正しい形をした固体を何といいますか。

⑧ 結晶

⑨ 水の温度ごとの溶解度を、グラフに表したものを何といいますか。

⑨ 溶解度曲線

⑩ 物質を水などの溶媒にとかした後、温度を下げるなどして再び結晶としてとり出す操作を何といいますか。

⑩ 再結晶

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 酸素や水のように、1種類の物質でできているものを何といいますか。

② 砂糖水のように、いくつかの物質が混ざり合っているものを何といいますか。

③ 物質が温度によって固体、液体、気体の間で状態を変えることを何といいますか。

④ 液体の物質を冷却すると、何という状態に変化しますか。

⑤ 液体の物質を加熱すると、何という状態に変化しますか。

⑥ 物質が状態を変えても変化しないのは、質量と体積のどちらですか。

⑦ 液体のろうが固体になると、密度はどうなりますか。

⑧ 液体が沸とうして気体に変化するときの温度を何といいますか。

⑨ エタノールと水で、沸とうする温度が高いのはどちらですか。

⑩ 液体を沸とうさせて気体にし、出てきた気体を冷やして再び液体にして集める方法を何といいますか。

①	純物質 (純粋な物質)
②	混合物
③	状態変化
④	固体
⑤	気体
⑥	質量
⑦	大きくなる。
⑧	沸点
⑨	水
⑩	蒸留