

理科 1問1答問題集 NO, 4

年 氏名 ()

26、水にとけている物質を何というか。	(溶質)
27、溶質を溶かしている液体を何というか。	(溶媒)
28、溶質が溶媒にとけた液を何というか。	(溶液)
29、溶媒が水である溶液を何というか。	(水溶液)
30、「無色である」「透明である」のうち、水溶液の性質はどちらか。	(透明である)
31、溶液の質量に対する溶質の質量を百分率で表したものを何というか。	(質量パーセント濃度)
32、ある物質が限度までとけている状態を何というか。	(飽和)
33、飽和している水溶液を何というか。	(飽和水溶液)
34、100gの水に溶かすことのできる溶質の量の最大値を何というか。	(溶解度)
35、ろ紙などを使って固体と液体を分ける方法を何というか。	(ろ過)
36、純粋な物質で規則正しい形をした固体を何というか。	(結晶)
37、物質をいったん水などの溶媒に溶かしたあと、再び結晶として取り出す操作を何というか。	(再結晶)
38、物質が温度によって固体、液体、気体と姿を変えることを何というか。	(状態変化)
39、液体が沸騰するときの温度を何というか。	(沸点)
40、固体がとけて液体になる温度を何というか。	(融点)
41、複数の物質が混ざり合ったものを何というか。	(混合物)
42、1種類の物質でできているものを何というか。	(純物質)
43、混合物の融点沸点は一定になるか、ならないか。	(ならない)
44、液体を加熱して沸騰させ、出てくる気体を冷やして再び液体にして集める方法を何というか。	(蒸留)
エネルギー	
1、自ら光を発するものを何というか。	(光源)
2、光が真っ直ぐ進むことを何というか。	(直進)
3、光が鏡などの表面に当たって跳ね返ることを何というか。	(反射)
4、鏡に入ってくる光を何というか。	(入射光)
5、鏡で反射して出ていく光を何というか	(反射光)
6、鏡の面に垂直な直線と入射光との間の角を何というか。	(入射角)
7、鏡の面に垂直な直線と反射光との間の角を何というか。	(反射角)
8、光が鏡で反射するとき、入射角＝反射角となる。この法則を何というか。	(反射の法則)
9、そこに物体があるように見えるものを何というか。	(像)
10、光がいろいろな方向に反射することを何というか。	(乱反射)
11、光が境界面で折れ曲がって進むことを何というか。	(屈折)
12、光が空気中に出ないで、境界面ですべて反射することを何というか。	(全反射)
13、全反射の原理を利用した、細いガラス繊維でできたケーブルを何というか。	(光ファイバー)
14、凸レンズに光を当てたとき、光が屈折して一点に集まる部分を何というか。	(焦点)
15、凸レンズの中心から焦点までの距離を何というか。	(焦点距離)
16、物体を凸レンズの外側に置くとできる、上下左右逆向きの像を何というか。	(実像)
17、レンズとスクリーンの変わりの撮像素子でできている機械は何か。	(デジタルカメラ)
18、レンズと、スクリーンの変わりの網膜でできている体の部分は何か。	(目)

