

物体と物質

①

【1】 下の文章中a~kに当てはまる語句を書き入れなさい

5点×4

物を形など外見で判断した名前を a () という。また、ものをつくっている材料で判断した名前を b () という。たとえば「ガラスのくつ」のガラスは c () くつは d () の名前である。

【2】 次の問題に答えなさい。

10点×1
5点×1

A	電気をよく通す	B	磁石につく	C	みがくと光る
D	たたくと広がり 引っ張るとのびる	E	熱をよく伝える	F	有機物である

① A~Fの中ですべての金属の性質にあてはまるものを全て選びなさい。

10点

すべての金属に
あてはまるもの ()

② 金属以外の物質をなんというか。 ()

5点

【3】 下の文章中a~mに当てはまる語句を書き入れなさい

5点×13

メスシリンダーは a () などところに置き、目の位置を液面と同じ高さに合わせ液面のもっとも b () などところを読み取る。また、目盛りは1目盛りの c () まで読み取る。1 cm³は d () mLである。
上皿てんびんは e () などところに置き、
針が f () ことを確認する。
質量をはかるときは g () を h () ものからのせる。
gをのせるときは i () で持つ。
薬品などをはかるときは j () の皿に k () をのせる。
電子てんびんは l () などところに置き、
m () ときの表示を0にする。

No. () 年 組 名前



物体と物質

②

【1】 右の図1の器具について答えなさい。

10点×4

① この器具の名称を答えなさい。 ()

② この器具は何をはかる器具か。 ()

③ はかりたいものを左の皿にのせた後、右の皿にのせるものは何か。

()

④ ③をのせるとき注意すべき点として適切でないものをすべて選び、記号で書きなさい。

ア. のせた時に左右に揺れるよう少し高い所から落としてのせる。

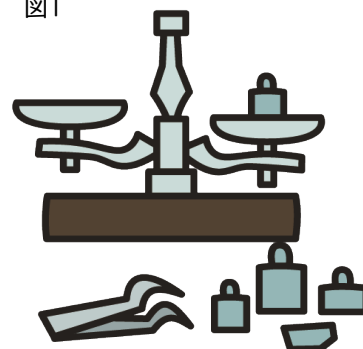
イ. のせる重さがわかりやすいように直接手で持つてのせる。

ウ. ピンセットでつまんでのせる。

エ. 軽いものから順にのせてゆく。

()

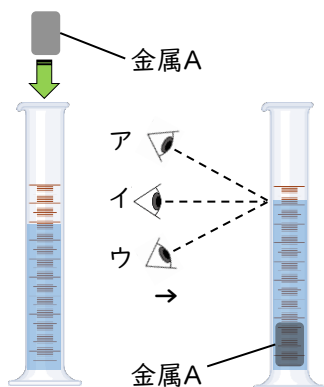
図1



【2】 下の器具を使ってある金属Aの体積をはかった。次の問題に答えなさい。

10点×5

図1



① この器具の名称を書きなさい。 ()

② この器具を読むときの目の位置として正しい位置をア～ウから選べ。

()

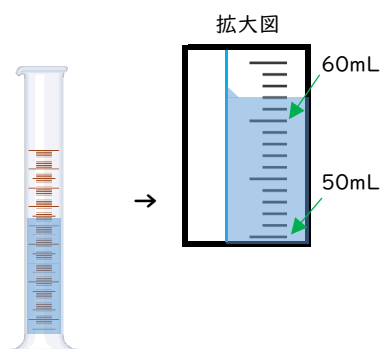
③ 金属Aを入れる前の目盛りが78.5mL、入れた後の目盛りが82.2mLだとすると、図1での金属Aの体積は約何cm³か。

約 () cm³

④ 図2の水面の目盛りはいくつか。単位も書きなさい。

()

図2



⑤ 図1の金属Aの質量が約10gだったとすると、この金属は下のどの金属だと考えられるか。

()

金属	密度 (g/cm ³)
アルミニウム	2.7
マグネシウム	1.7
銅	9.0
鉄	7.9

No. () 年 組 名前