

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なものをすべて選び、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。

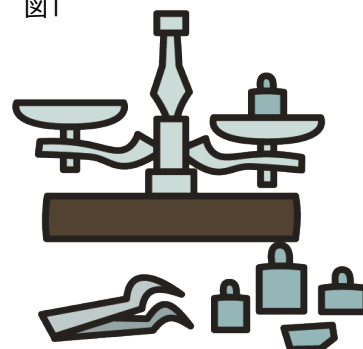
イ. のせる重さがわかりやすいように直接手で持つてのせる。

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。

()

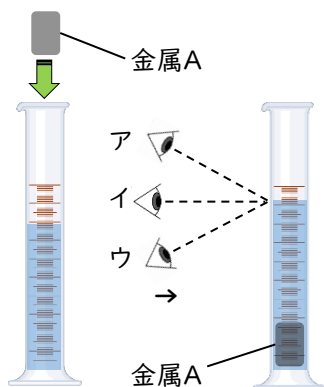
図1



【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。

()

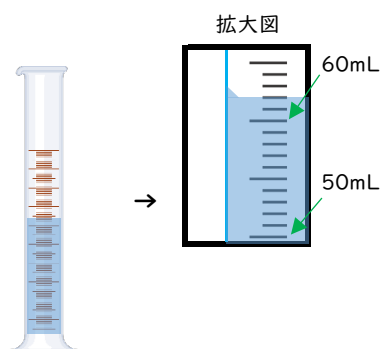
③ 金属Aを入れる前の目盛りが78.5mL、入れた後の目盛りが82.2mLだとすると、図1での金属Aの体積は約何cm³か。

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