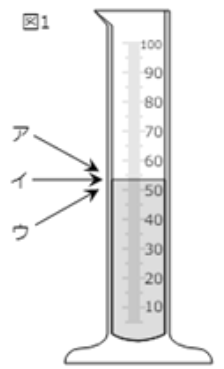


やさしい中学理科 2-2 チェック問題 氏名

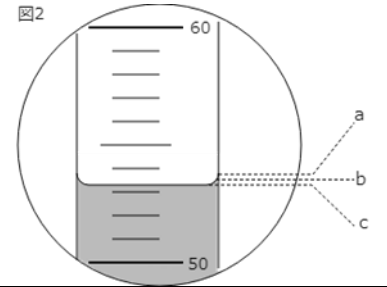
(1) 上皿てんびんを使って、物質の質量をはかるときは、はじめに[① はかりたい物 / 分銅]を一方の皿にのせる。その後もう一方の皿に[② はかりたい物 / 分銅]をのせる。分銅は[③ 軽い / 重い]ものからのせていく。薬品などをはかるときは、まず両方の皿に[④]を置き、はじめに[⑤ 薬品 / 分銅]を一方の皿にのせる。その後もう一方の皿に[⑥ 薬品 / 分銅]をのせる。



(2) 体積1cm³あたりの質量を[①]といい、その単位は[②]である。
 (3) 密度を求める計算式は[①]である。例えば、20cm³で60gの物質の密度は[②]となる。

(4) メスシリンダーの目盛りを読むときの目の位置は、右図1の[① ア / イ / ウ]であり、目盛りを読むときは、右図2の水面の[② a / b / c]を読む。

(5) 1mL=1cm³とする。ある物体Xを水の入れたメスシリンダーに入れたところ、水位が50mLから65mLに上昇した。また物体Xの質量は75gだった。物体Xの密度を求めたい。まず物体Xの体積は[① cm³]である。よって密度は[②]とわかる。



(1)① はかりたい物	(1)② 分銅
(1)③ 重い	(1)④ 薬包紙
(1)⑤ 分銅	(1)⑥ 薬品
(2)① 密度	(2)② g/cm ³
(3)① g/cm ³ = g ÷ cm ³ (密度=質量÷体積)	(3)② 3 g/cm ³ * 60g ÷ 20cm ³ より
(4)① イ	(4)② c
(5)① 15cm ³ * 65mL-50mL より	(5)② 5g/cm ³ * 75g ÷ 15cm ³ より