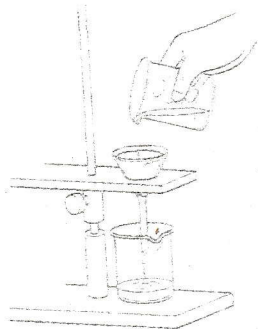


- (3) (2)で出てきた結晶をとり出すために、図2のようにろ過を行いました。図2の操作の中で、適切でないところを2カ所書きなさい。

図2



(ガラス棒 を使っていない)

(漏斗のあしをビーカーの壁につけていない)

- (4) (2)で使い残った水溶液の中から水溶液Cを50gとり、蒸発皿で加熱して水分をすべて蒸発させたところ、物質Ⅱが得られました。得られた物質Ⅱの質量は何gですか。

水溶液Cの水溶液は250gである。

(10 g)

(溶質50g + 溶媒200g)

↓

“50gだけとる” ということとは、 $\frac{1}{5}$ して、

溶質10g + 溶媒40g = 水溶液50g

ということになるので、物質の質量は 10g。

(250g → 50g)
(50g → 10g)