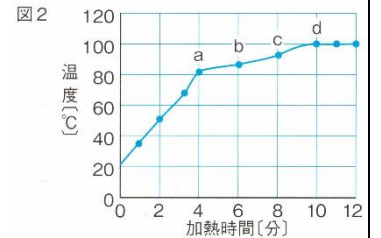
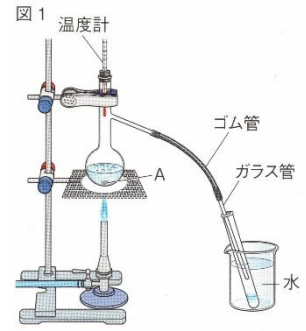


やさしい中学理科 2-6 チェック問題 氏名

(1) 1種類の物質でできているものを〔① 〕、複数の物質が混ざり合ったものを〔② 〕という。

(2) 図1のように水とエタノールが混ざり合った液体を弱火で加熱した。図2はこのときの温度変化を表したものである。図2のaの部分で沸騰しているのは〔① エタノールだけ / 水だけ / エタノールと水の両方 〕である。bやcの部分でも温度が上がるのは、液体の〔② エタノール / 水 〕の温度が上がっているからである。図1のように、液体の混合物を加熱し、一度気体にして集めたあと、その気体を冷やして再び液体にすることを〔③ 〕という。この実験をするとき、急な沸騰を防ぐために、図1のAのように〔④ 〕を入れる。また液体が〔⑤ 〕するのを防ぐため、火を〔⑥ 消す前 / 消した後 〕にガラス管を液体の中からとりだす。さらに、〔⑦ 液体 / 気体 〕の温度をはかるため、温度計の球部を〔⑧ 液体の水面 / フラスコの枝 〕の高さにする。



(1)① 純粋な物質	(1)② 混合物
(2)① エタノールだけ	(2)② 水
(2)③ 蒸留	(2)④ 沸騰石
(2)⑤ 逆流	(2)⑥ 消す前
(2)⑦ 気体	(2)⑧ フラスコの枝