化学基礎確認プリント NO1

物質には、ほかの物質が混ざっていない単一の物質である①（　　）と，2 種類以上の物質が混じり合った物質である②（　　）がある。

物質の分離・精製にはさまざまな方法がある。

・ろ紙などを用いて，固体と液体の混合物から固体と液体を分離する操作→③（　　）
・液体とほかの物質の混合物を加熱して沸騰させ、生じた蒸気を冷却し液体を分離す操作→④（　　）
・2 種類以上の液体の混合物を、沸点の違いを利用して分離する操作→⑤（　　）
・特定の溶媒に溶ける物質のみを溶かし出して分離する操作→⑥（　　）
・不純物を含む物質を加熱した溶媒に溶解させ、冷却し、目的物質の結晶を析出させる操作→⑦（　　）
・混合物をろ紙に吸着させ、ろ紙上の移動速度の違いを利用して各成分に分離する操作→⑧（　　）