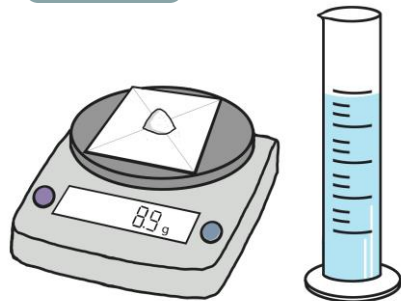


水溶液の調整方法

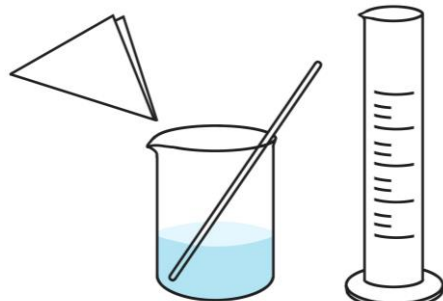
ダニエル電池・金属のイオン化傾向実験用

薬品名	化学式	性質	濃度	調整方法(100g)
硫酸銅	CuSO ₄	劇物、青色の結晶、水に溶けやすく、水溶液は青色をしめす	5%水溶液	硫酸銅五水和物7.8gを水92.2cm ³ にとかす
			14%水溶液	硫酸銅五水和物21.9gを水78.1cm ³ にとかす
硫酸亜鉛	ZnSO ₄	劇物、無色の結晶、水に溶けやすい	5%水溶液	硫酸亜鉛七水和物8.9gを水91.1cm ³ にとかす
硫酸マグネシウム	MgSO ₄	無色の結晶、水に溶けやすい	5%水溶液	硫酸マグネシウム七水和物10.2gを水89.8cm ³ にとかす

手順



試薬は電子てんびん、
水はメスシリンダーで計測します



水に試薬を入れ、
よくかき混ぜ、溶かします。

注意!

- 薬品をあつかうときは安全めがねを装着しましょう。
- 薬品が手についた時は、すぐに多量の水で流す。

すぐに使える、
調整済みの試薬もあります。



理科教育を支援する

公益社団法人 日本理科教育振興協会

TEL. 03-3294-0715 ホームページ <http://www.japse.or.jp>