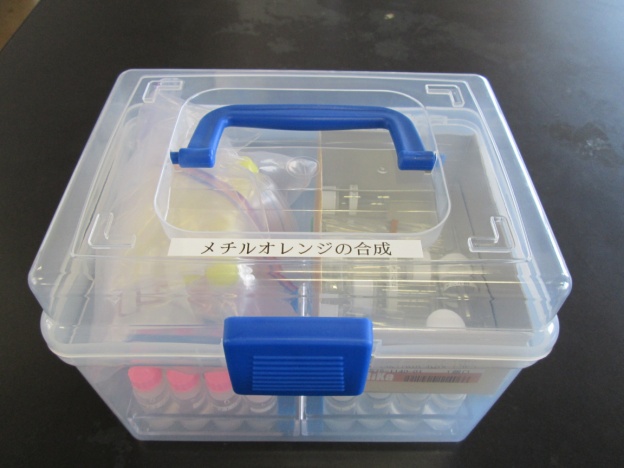
**メチルオレンジの合成**

〈セット内容〉

4人1組1班×10班分

●スクリュー管

　・スルファニル酸

●プチボトル

　・3%炭酸ナトリウム水溶液　・1.7%亜硝酸ナトリウム水溶液　・6mol/L塩酸

・2mol/L水酸化ナトリウム水溶液

・ジメチルアニリンと6mol/L塩酸の体積比１：２　混合溶液

●ガラス棒