

問 題 用 紙

工業化学科

課 題

下に示す手順に従って、5%の砂糖水100gをつくりなさい。

実験に使う薬品と器具類

砂糖，水，薬包紙，電子てんびん，薬さじ，メスシリンダー（100mL），
ビーカー（200mL），ガラス棒（かくはん用），雑巾^{ぞうきん}

注意 水 1 cm^3 は 1 g とします。ただし， $1\text{ cm}^3 = 1\text{ mL}$ です。

手 順

- (1) 必要な砂糖と水の質量を，解答用紙に記入する。
- (2) 電子てんびんのスイッチのONボタンを押し，電源を入れる。
- (3) 電子てんびんに薬包紙をのせ，0表示ボタンを押し表示を0にする。
- (4) 薬包紙を折り，その上に砂糖をのせ，必要な分量をはかりとる。
- (5) 必要な水をメスシリンダーで，はかりとる。
- (6) ビーカーに溶媒，溶質の順に入れて，よくかくはんする。

注 意

水や砂糖がこぼれたときは，雑巾でふきとりなさい。