

問 題 用 紙

工業化学科

課 題

下の手順にしたがって、10%の砂糖水 100 g をつくりなさい。

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

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（ 100cm^3 ），
ビーカー（ 200cm^3 ），ガラス棒（かくはん用），雑巾^{ぞうきん}

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。