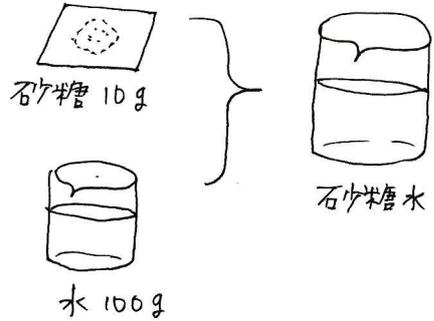


問題集

□ 右の図を見て、次の問いに答えなさい。

- ① 溶質、溶媒、溶液に当たるものは何ですか。



溶質... (砂糖)
 溶媒... (水)
 溶液... (砂糖水)

- ② 砂糖水の質量は何gですか。 (110g)

□ 次の計算をしよう。

- ① 食塩が 25g 溶けている食塩水 100g の質量パーセント濃度は何%ですか。

$$\frac{25}{100} \times 100 = 25 \quad (25\%)$$

- ② 食塩 25g を水 100g に溶かしてできた食塩水の質量パーセント濃度は何%ですか。

$$\frac{25}{25+100} \times 100 = 20 \quad (20\%)$$

- ③ 食塩 35g を水 245g に溶かしてできた食塩水の質量パーセント濃度は何%ですか。

$$\frac{35}{35+245} \times 100 = 12.5 \quad (12.5\%)$$