





**1年生の基礎を復習しよう!**

3 80gの水に砂糖 20g 入れてかき混ぜ、完全に溶かした。この砂糖水の質量パーセント濃度を求める。

(1) 次の式の①、②にあてはまる語句を書きなさい。

$$\text{質量パーセント濃度}[\%] = \frac{(\text{①})\text{の質量}[\text{g}]}{(\text{②})\text{の質量}[\text{g}]} \times 100$$

( ①                      溶質                      ②                      溶液 )

(2) この砂糖水の質量パーセント濃度を求めなさい。

(    20% )

4 次の問いに答えなさい。

(1) 水 47gに食塩3gを溶かしたときの質量パーセント濃度を求めなさい。

(    6% )

(2) 砂糖 60gを水に溶かして、質量パーセント濃度が 30%の砂糖水をつくりたい。水を何g用意すればよいか。

(    140g )

(3) 質量パーセント濃度が 15%の食塩水を 400g づくりたい。水何 g に食塩何 g を溶かせばよいか。

( 水                      340g                      砂糖                      60g )

