

次の質量パーセント濃度の問題に答えなさい。

答えが小数になる場合は、小数第一位を四捨五入して整数で答えなさい。

- ① 20 gの砂糖をとかりて 5 %の砂糖水をつくるために必要な水は何gか。

()

- ② 水 306 gに砂糖をとかり 15 % の砂糖水をつくるために必要な砂糖は何gか。

()

- ③ 濃度 12 %の食塩水 250 gに水 50 gを加えると、何%の食塩水ができるか。

()

- ④ 質量パーセント濃度 40 %の砂糖水 80 gと 12 %の砂糖水 100 g

を混ぜ合わせた。できた砂糖水の質量パーセント濃度は何%か。

()

- ⑤ 質量パーセント濃度が 16 %の砂糖水 300 gを火にかけ、水を蒸発させた。

何gの水を蒸発させると 40 %の砂糖水になるか。

()