

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 45 gの砂糖をとかりて 60 %の砂糖水をつくるために必要な水は何gか。

()

- ② 水 304 gに砂糖をとかり 24 % の砂糖水をつくるために必要な砂糖は何gか。

()

- ③ 濃度 10 %の食塩水 80 gに水 400 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 18 %の砂糖水 350 gに濃度の違う砂糖水を混ぜ合わせたところ、
20 %の砂糖水が 500 gできた。加え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 %の食塩水 200 gを 5 %の濃度にするためには
何gの水を加えればよいか。

()

No () 年 組 名前