

濃度計算トレーニング⑧

① 中級

モノマナビ研究所

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 40 gの砂糖をとかりて 25 %の砂糖水をつくるために必要な水は何gか。

()

② 水 180 gに砂糖をとかり 20 % の砂糖水をつくるために必要な砂糖は何gか。

()

③ 濃度 15 %の食塩水 200 gに水 40 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 30 %の砂糖水 40 gと 20 %の砂糖水 70 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 20 %の砂糖水 360 gを火にかけ、水を蒸発させた。

何gの水を蒸発させると 30 %の砂糖水になるか。

()

No () 年 組 名前

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。

- ① 120 gの砂糖をとかして 15 %の砂糖水をつくるために必要な水は何gか。

()

- ② 水 264 gに砂糖をとかし 45 % 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 150 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 20 %の砂糖水 120 gに濃度の違う砂糖水を混ぜ合わせたところ、
25 %の砂糖水が 300 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 8 %の食塩水 50 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

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。

()

No () 年 組 名前

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の砂糖をとかして 60 %の砂糖水をつくるために必要な水は何gか。

()

- ② 水 304 gに砂糖をとかし 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