

(問) 次の問に答えよ.

問 1 食塩 50[g]を水 150[g]に溶かす. このとき, 食塩水の質量パーセント濃度を求めよ.

問 2 7[%]の食塩水 100[g]に溶けている食塩の質量を求めよ.

問 3 ある質量の水に食塩 10[g]を溶かすと, 濃度が 10[%]になった. このとき, 水の質量を求めよ.

問 4 濃度が 10[%]の食塩水 150[g]と濃度が 2[%]の食塩水 50[g]を混ぜ合わせた溶液の濃度を求めよ.

問 5 濃度が 9[%]の食塩水 80[g]と濃度が 4[%]の食塩水を混ぜ合わせると濃度が 8[%]の食塩水ができた.

このとき, 混ぜ合わせた 6[%]の食塩水の質量を求めよ.