

濃度の計算

モノマナビ研究所

①

得点 /100
10点×10

次の溶液の濃度を計算しなさい。

- ① 80 gの水に 20 gの塩を混ぜた食塩水の濃度は 20 %
 $20 \div (20+80) \times 100 \rightarrow 20 \div 100 \times 100 \rightarrow 20\%$
- ② 240 gの水に 560 gの砂糖を混ぜた砂糖水の濃度は 70 %
 $560 \div (560+240) \times 100 \rightarrow 560 \div 800 \times 100 \rightarrow 70\%$
- ③ 150 gの水に 50 gの塩を混ぜた食塩水の濃度は 25 %
 $50 \div (50+150) \times 100 \rightarrow 50 \div 200 \times 100 \rightarrow 25\%$
- ④ 540 gの水に 60 gの砂糖を混ぜた砂糖水の濃度は 10 %
 $60 \div (60+540) \times 100 \rightarrow 60 \div 600 \times 100 \rightarrow 10\%$
- ⑤ 42 gの水に 8 gの塩を混ぜた食塩水の濃度は 16 %
 $8 \div (8+42) \times 100 \rightarrow 8 \div 50 \times 100 \rightarrow 16\%$
- ⑥ 210 gの水に 90 gの砂糖を混ぜた砂糖水の濃度は 30 %
 $90 \div (90+210) \times 100 \rightarrow 90 \div 300 \times 100 \rightarrow 30\%$
- ⑦ 170 gの水に 30 gの塩を混ぜた食塩水の濃度は 15 %
 $30 \div (30+170) \times 100 \rightarrow 30 \div 200 \times 100 \rightarrow 15\%$
- ⑧ 400 gの水に 400 gの砂糖を混ぜた砂糖水の濃度は 50 %
 $400 \div (400+400) \times 100 \rightarrow 400 \div 800 \times 100 \rightarrow 50\%$
- ⑨ 225 gの水に 25 gの塩を混ぜた食塩水の濃度は 10 %
 $25 \div (25+225) \times 100 \rightarrow 25 \div 250 \times 100 \rightarrow 10\%$
- ⑩ 608 gの水に 192 gの塩を混ぜた砂糖水の濃度は 24 %
 $192 \div (192+608) \times 100 \rightarrow 192 \div 800 \times 100 \rightarrow 24\%$

No. () 年 組 名前