

進路だより 増刊号⑨

基礎学力向上のための問題を提示します。自宅学習の糧としてください。

問1

200 g の水に 50 g の砂糖を溶かしてできる砂糖水の濃度はいくらか。

- | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| ① | 20% | ② | 21% | ③ | 22% | ④ | 23% |
| ⑤ | 24% | ⑥ | 25% | ⑦ | 30% | ⑧ | 50% |

問2

8%の砂糖水 900 g の中に溶けている砂糖は何 g か。

- | | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|
| ① | 8 g | ② | 16 g | ③ | 32 g | ④ | 64 g |
| ⑤ | 72 g | ⑥ | 80 g | ⑦ | 88 g | ⑧ | 96 g |

問3

7%の食塩水を 200 g 作るのに必要な食塩は何 g か。

- | | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|
| ① | 7 g | ② | 8 g | ③ | 9 g | ④ | 10 g |
| ⑤ | 11 g | ⑥ | 12 g | ⑦ | 13 g | ⑧ | 14 g |

問4

15%の食塩水を 300 g 作ときに必要な水の量は何 g か。

- | | | | | | | | |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| ① | 15 g | ② | 30 g | ③ | 45 g | ④ | 90 g |
| ⑤ | 180 g | ⑥ | 255 g | ⑦ | 285 g | ⑧ | 300 g |

問5

8%の食塩水が 150 g ある。問に答えよ。

(1) 食塩は何 g 入っているか。

- | | | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|---|------|
| ① | 6 g | ② | 8 g | ③ | 10 g | ④ | 12 g |
| ⑤ | 14 g | ⑥ | 15 g | ⑦ | 16 g | ⑧ | 18 g |

(2) 水を 50 g 加えると何%の食塩水になるか。

- | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| ① | 4% | ② | 6% | ③ | 8% | ④ | 10% |
| ⑤ | 12% | ⑥ | 14% | ⑦ | 16% | ⑧ | 18% |

答え

問1① 問2⑤ 問3⑧ 問4⑥ 問5 (1) ④ (2) ②