はたらこう検定 ワークシート

農業:塩水選

年 組 番 氏名

塩水選で利用する塩水の濃度は次の表の通りです。この表が正しいものとして、 それぞれの問いに答えてみましょう。

| 質量パーセント濃度 | 比重 | |
|-----------|---------|---------|
| (%) | 10℃ | 20℃ |
| 1 | 1.00707 | 1.00534 |
| 2 | 1.01442 | 1.01246 |
| 4 | 1.0292 | 1.0268 |
| 6 | 1.04408 | 1.04127 |
| 8 | 1.05907 | 1.05589 |
| 10 | 1.07419 | 1.07068 |
| 12 | 1.08946 | 1.08566 |
| 14 | 1.10491 | 1.10085 |
| 16 | 1.12056 | 1.11621 |
| 18 | 1.13643 | 1.1319 |
| 20 | 1.15254 | 1.14779 |
| 22 | 1.16891 | 1.16395 |
| 24 | 1.18557 | 1.1804 |
| 26 | 1.20254 | 1.19717 |

1. 重量パーセント濃度が18%の塩水を作ります。 塩水1kgの中には、塩が何g含まれていますか?

2.重量パーセント濃度が18%の塩水を作ります。 水10(1kg)に塩を加えて塩水を作る場合、塩は何g必要ですか?