

5年理科 週テスト 第32回実施(第31回内容) (7分)

次のすべての各問いについて、割り切れないときは小数第一位を四捨五入して整数で答えなさい。

- ① 80gの水に砂糖を20gとかすと、何%の砂糖水ができますか。記号で答えなさい。
ア 20% イ 25% ウ 30% エ 40%

- ② 100gの食塩水に、18gの食塩がとけています。この食塩水は何%ですか。記号で答えなさい。
ア 15% イ 18% ウ 22% エ 26%

- ③ 濃さが8%の食塩水70gには、何gの食塩がとけていますか。記号で答えなさい。
ア 5.2g イ 5.3g ウ 5.5g エ 5.6g

- ④ 食塩6gを水にとかしたところ、濃さが10%の食塩水になりました。何gの水にとかしましたか。記号で答えなさい。
ア 54g イ 57g ウ 60g エ 63g

- ⑤ 20%の砂糖水150gを10%の濃さにうすめるには、何gの水を加えればよいですか。記号で答えなさい。
ア 120g イ 150g ウ 180g エ 300g

次の表は100gの水にとける食塩とホウ酸の重さと温度との関係を表したものです。各問いに答えなさい。

よう質 \ 温度(°C)	0	20	40	60	80	100
食塩 (g)	35.6	35.8	36.3	37.1	38.0	39.3
ホウ酸 (g)	2.8	4.9	8.9	14.9	23.5	38.0

- ⑥ 80°Cの水100gにホウ酸は何gとけますか。

- ⑦ 20°Cの水50gに食塩は何gとけますか。

- ⑧ 40°Cの水300gにホウ酸30gを入れると、何gかとけ残りしました。何gとけ残りがありましたか。

- ⑨ 80°Cの水100gにとけるだけの食塩をとかしました。このあと温度を0°Cまで下げると、何gの食塩がとけきれずに出てきますか。

- ⑩ 80°Cの水150gにホウ酸をとけるだけとかしました。このあと温度を40°Cまで下げると、何gのホウ酸がとけきれずに出てきますか。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
					g	g
⑧		⑨		⑩		
g		g		g		

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第32回実施(第31回内容) 復習用

次のすべての各問いについて、割り切れないときは小数第一位を四捨五入して整数で答えなさい。

- ① 80gの水に砂糖を20gとかすと、何%の砂糖水ができますか。記号で答えなさい。
ア 20% イ 25% ウ 30% エ 40%

- ② 100gの食塩水に、18gの食塩がとけています。この食塩水は何%ですか。記号で答えなさい。
ア 15% イ 18% ウ 22% エ 26%

- ③ 濃さが8%の食塩水70gには、何gの食塩がとけていますか。記号で答えなさい。
ア 5.2g イ 5.3g ウ 5.5g エ 5.6g

- ④ 食塩6gを水にとかしたところ、濃さが10%の食塩水になりました。何gの水にとかしましたか。記号で答えなさい。
ア 54g イ 57g ウ 60g エ 63g

- ⑤ 20%の砂糖水150gを10%の濃さにうすめるには、何gの水を加えればよいですか。記号で答えなさい。
ア 120g イ 150g ウ 180g エ 300g

次の表は100gの水にとける食塩とホウ酸の重さと温度との関係を表したものです。各問いに答えなさい。

よう質 \ 温度(°C)	0	20	40	60	80	100
食塩 (g)	35.6	35.8	36.3	37.1	38.0	39.3
ホウ酸 (g)	2.8	4.9	8.9	14.9	23.5	38.0

- ⑥ 80°Cの水100gにホウ酸は何gとけますか。

- ⑦ 20°Cの水50gに食塩は何gとけますか。

- ⑧ 40°Cの水300gにホウ酸30gを入れると、何gかとけ残りしました。何gとけ残りがありましたか。

- ⑨ 80°Cの水100gにとけるだけの食塩をとかしました。このあと温度を0°Cまで下げると、何gの食塩がとけきれずに出てきますか。

- ⑩ 80°Cの水150gにホウ酸をとけるだけとかしました。このあと温度を40°Cまで下げると、何gのホウ酸がとけきれずに出てきますか。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
					g	g
⑧		⑨		⑩		
g		g		g		

氏名 _____

/100

5年理科 週テスト 第32回実施(第31回内容) 解答

① ア

② イ

③ エ

④ ア

⑤ イ

⑥ 23.5(g)

⑦ 17.9(g)

⑧ 3.3(g)

⑨ 2.4(g)

⑩ 21.9(g)