

解 答

① 問1 エ

問2 しょうゆを先に入れると、粒の小さな塩がすきまなく入りこみ、

粒の大きい砂糖は入りこむことができないため。

問3 (温度) 約65℃ (理由) 65℃であれば黄身・白身のどちらも部分的にしか固まらないから。

問4 水がふっとうしている限り、温度が100℃を大きく上回ることがないため。

② 問1 ウ

問2 ウ

問3 魚型容器の中に水が入ることで、魚型容器全体の重さが魚型容器に

はたらく浮力より大きくなるため。

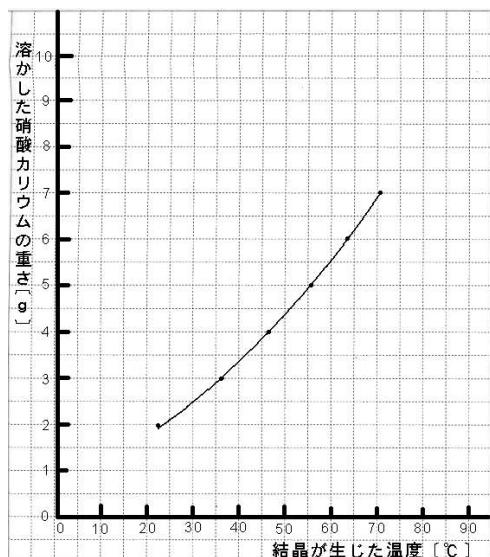
問4 ア、エ (順不同)

問5 ア、ウ (順不同)

問6 0.49cm^3

問7 (水) イ (空気) ウ

③ 問1



問2 (温度) 15℃

(理由) グラフをのばして、硝酸カリウム1.5gを溶かしたときの温度を読み取ると15℃になるため。

問3 (1) 100g (2) 50 %