

## 解 答

1 問1 ア 問2 イ 問3 エ 問4 右図

2 問1 プランクトン・どろ

問2 温度が100℃になり沸騰するまでは、体積はほとんど減少しないが、100℃を越えて沸騰し始めると、急に体積が減少していく。

問3 B Y C Y D Z 問4 ウ 問5 A ア B ウ C ウ

3 問1 下グラフ①

問2 おもりをのせてからの約4分間で大部分の水分が抜け出て、あとは時間に比例して少しづつ抜け出る。ある程度までは、のせるおもりの重さが重い方がはやく水分が抜け出る。

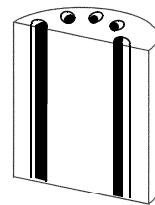
豆腐の厚さが約27mmくらいになると、さけ目ができてこわれてしまう。

問3 90

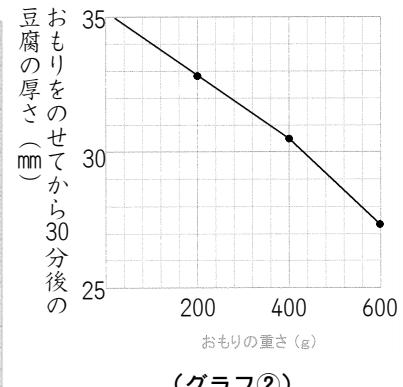
理由 32分後からは、比例していると考えると、60分までの28分間で豆腐の厚さは1.2mm減っているので、 $(29.3 - 28) : x = (30.5 - 29.3) : 28$ から、 $x = 30.3 \dots$ となり、 $60 + 30 = 90$ 。

問4 下グラフ②

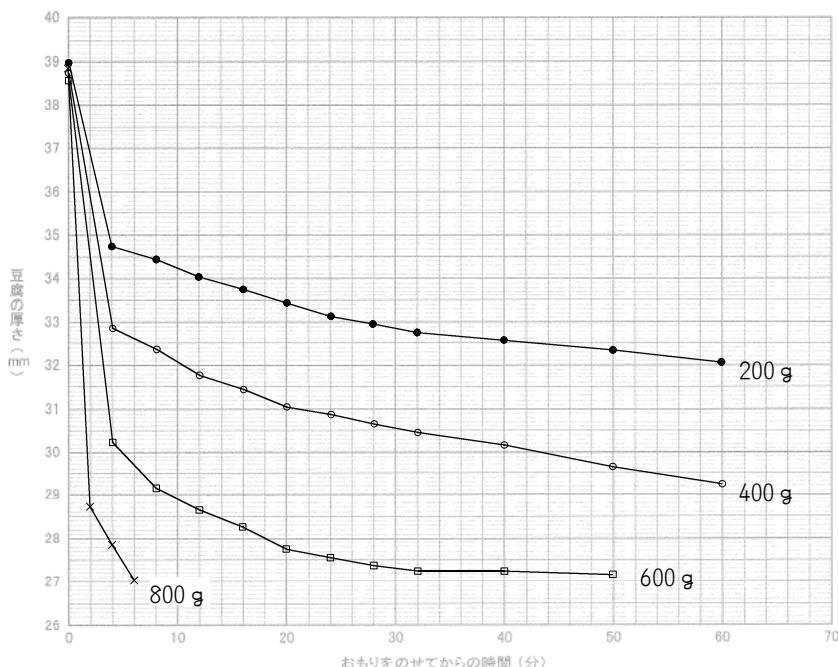
560



(図)



(グラフ②)



(グラフ①)