

洗たく機がおわる時間の違い

①選んだ理由

毎朝予定時間より早く終わったりちょうどピッタリに終わったりして不思議に思ったから

②研究方法

- (1) 洗濯物の量を変える対照実験をする（コースはどちらも標準で行う）
- (2) 洗濯機の種類によって同じコースでも終わる時間が異なるのか調べる

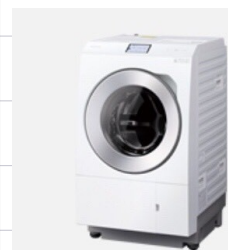
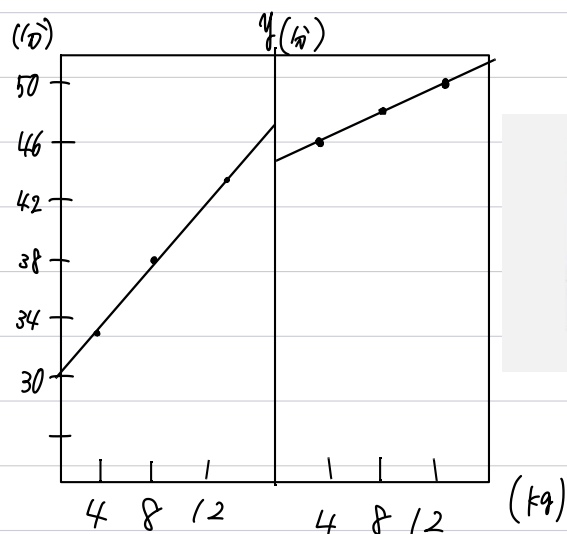
③予想

- (1) 洗濯物の量が多ければ多いほどじかんはかかり、少なければ予定の時間より早く終わったりすることがあると思う
- (2) 種類が違ければ同じコースでやっても時間は異なると思う

④調べてわかったこと、結論

	香暖	莉蘭
4kg	33分	46分
8kg	38分	48分
12kg	44分 ⁴³	52分 ⁵⁰

ちよとした誤差は多めに見る(重さの違いがあったため)



⑤結論

洗濯機を標準で回すと重さによって回っている時間が違うことがわかった。そしてその時間は比例しているでも洗濯機の種類によって同じコースでやっても時間が異なることがわかった

⑥感想

洗濯機は重さによって一次関数になることがわかった。次は水の量や洗剤の量など条件を変えてやってみたい。