スーパーマーケットの経営

Curriki.org原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_Group\_LosAngelesCommunityCollegesDevelopmentalMathExchange/UnitsandSummaryPhrasesHomework

あなたはスーパーマーケットの店長です。利益を上げるために次のデータを集めました。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 変数名 | 定義 | 単位 | 数量 |
| M | 本日の男のお客 | 人 | 340 |
| F | 本日の女のお角 | 人 | 503 |
| E | 本日の店員 | 人 | 82 |
| S | 本日の店員の平均給与 | 円/店員 | 9600円 |
| AM | 男のお客の平均購買金額 | 円/客 | 2400円 |
| Ar | 女のお客の平均購買金額 | 円/客 | 1800円 |
| TM | 男のお客の店内平均滞留時間 | 分/客 | 14 |
| TF | 女のお客の店内平均滞留時間 | 分/客 | 33 |
| IM | 男のお客の平均購買品数 | 個/客 | 3 |
| IF | 女のお客の平均購買品数 | 個/客 | 14 |

1. M+Fの値は？
2. E/(M+F)の単位は？値は？店長にとってこの値はどのような意味を持つでしょう？
3. 「男のお客が使う平均的な金額」はどこを見れば分かるでしょう？
4. 同じく「女のお客が使う平均的な金額」は？
5. M・TMの単位は？この意味は？値は？
6. 「本日の店員の給与の総計」はどのように計算すれば求められますか。その値は？
7. AM/TMの単位は？この意味は？値は？
8. M・AM+F・AFの単位は？この意味は？値は？
9. (M・IM+F・IF)/(M・TM+F・TF)の単位は？この意味は？値は？

１０．「男のお客が店で１分当り使う金額」の式を書いてください。値は？

１１．「女のお客が店で１分当り使う金額」の式と値は？

１２．あなたが店長なら、さらに多くのお客が店に来て欲しいと考えますか。その理由は？

１３．「店員当りのお客の時間」の式を書いてください。値は？この値はあなたにとって高いと思われますか、または低いと思われますか。その理由は？

１４．この他にも意味があると思われる式を考えてみましょう。その意味と値は？