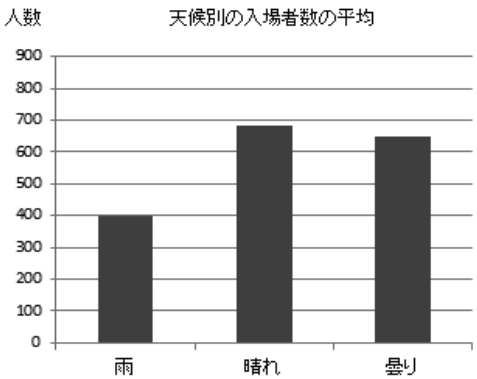
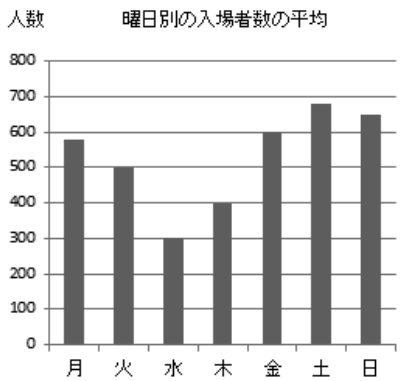
## 4-1. 意思決定する問題

**<状況>**

ワンダーランドでは、天候と曜日が入場者数に与えている影響を調査し、入場者数の少ない日に、お客様感謝デーを企画する予定です。

**問1**　グラフは、それぞれの入場者数を示したものです。入場者数が一番少ないと予想される組み合わせを選択肢より選んでください。　……［　　］

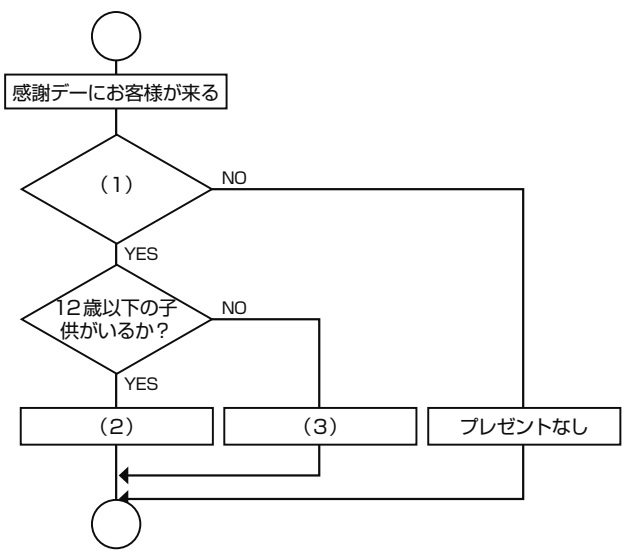



**<選択肢>**
①天候が曇りの月曜日
②天候が晴れの日曜日
③天候が曇りの土曜日
④天候が雨の水曜日

**問2**　「お客様感謝デー」の100組目のお客様が、12歳以下の子供がいる場合は「ぬいぐるみ」をプレゼントし、そうでない場合は記念バッチをプレゼントします。このフローチャートを下図のように作成しました。
1組ごとのお客様を例にとり、(1) ～ (3) に該当するものを選択肢より選んで、フローチャートを完成させてください。
（ただし、1人だけのお客様も1組として計算します）

(1) ……［　　］、(2) ……［　　］、(3) ……［　　］




**<選択肢>**
①99組目か？
②記念バッチプレゼント
③ぬいぐるみプレゼント
④100組目か？

## 4-2. システムを設計する問題

**<状況>**

**三浦さんの学校の図書室では、2つのデータベース（表）を使用して情報を管理しています。**
**各データベース（表）で管理されている内容は、以下の通りです。**
**「図書データベース」は、図書室にある本の情報（書籍名や著者名など）がまとめられています。**
**「貸出データベース」は、学生に貸し出した本の情報（貸出日や学生の名前など）がまとめられています。**

**問1　下記には、「図書データベース」と「貸出データベース」の項目名が表示されています。**
**空欄の（1）～（3）に関し、適切な項目名を選択より選んでください。**

（1）……［　　］、（2）……［　　］、（3）……［　　］

**●図書データベース**

| 図書番号 | （1） | 著者名 | （2） | 初版年 |
|---|---|---|---|---|

**●貸出データベース**

| 図書番号 | 貸出日 | 学籍番号 | （3） |
|---|---|---|---|

**<選択肢>**
①出版社
②名前
③最寄駅
④書籍名

**問2　このデータベースでは、情報を検索するとき、下記のようなコマンドを使用します。**
◆AND検索　貸出日が「2010 ／ 12 ／ 1」で学籍番号が「123」を検索する場合
Search,（貸出日＝2010 ／ 12 ／ 1）AND（学籍番号＝123）
◆OR検索　著者名が「夏目漱石」または「太宰治」の本を検索する場合
Search,（著者名＝夏目漱石）OR（著者名＝太宰治）

**では、以下の条件に合う情報を検索するコマンドを、選択肢より選んで完成させてください。**
条件：著者名が「川端康成」で、出版社が「いろは出版」のものを検索する
Search,（著者名＝（1））（2）（（3）＝いろは出版）

（1）……［　　］
（2）……［　　］
（3）……［　　］

**<選択肢>**
①AND
②川端康成
③OR
④出版社

## 4-3. 不足の事態に対応する問題

**<状況>**

**プロジェクターのマニュアルには、下記のような記述があります。**

| ランプの色 | 対処方法 |
|---|---|
| 黄 | ● 室温が高い、または長時間の使用により、エコモード（画面の輝度が下がり、暗くなる）になっています。室内の温度を下げ、機器内部の温度がさがるのをお待ちください |
| 青 | ● リモコン送信部を本体のリモコン受光部にむけてください<br>● リモコンの電池が消耗している可能性があります。新しい電池に交換してください |
| 緑 | ● レンズのフォーカスがあっているか確認してください |
| 赤 | ● 入力端子のケーブルが正しく接続されているか確認してください<br>● 映像のコントラストと明るさが最小になっていないか確認してください |

**問1**　**下記の（1）～（4）のトラブルが発生した場合、ランプの色は何色になるか、選択肢より色を選んでください。**

**（1）リモコンで操作できない**

**（2）映像が出ない**

**（3）映像がぼやける**

**（4）映像が突然、暗くなってしまった**

(1) …… □

(2) …… □

(3) …… □

(4) …… □

**<選択肢>**
①黄
②青
③緑
④赤

**問2**　**朝から行われていた研究発表で、プロジェクターが熱くなり、急に映像が出なくなりました。この場合のランプの色はどうなっているか、適切なものを選択してください。**　…… □

**<選択肢>**
①黄
②青
③緑
④赤