

7.1. Построение точечных диаграмм

Задание

1) Примените функцию `pairs ()` для построения матрицы диаграмм рассеяния по первым десяти числовым столбцам. Примените функцию `plot()` для 5 пар столбцов.

7.2. Построение столбчатых, круговых диаграмм, гистограмм и функций плотности

Задание

1) Воспользуйтесь функцией `hist()` и для 4 количественных переменных набора `College()` постройте гистограммы с разным числом классов. Полезной для вас может оказаться команда

```
par (mf row = c (2, 2))
```

она разделит окно графического устройства на четыре области, что сделает возможным построение четырех графиков одновременно. Изменение аргументов этой функции приведет к разделению экрана иным образом.

2) Постройте функцию плотности распределения для колонки `Enrol`. Разбейте университеты на классы по значению `Enrol`. Сделайте круговую диаграмму для этих классов