

09 100에서 200으로 구성된 벡터 d를 생성한 다음 각 문제를 수행하는 코드를 작성하고 답을 구하시오.

- (1) d에 어떤 값이 저장되었는지 출력하시오.
- (2) d의 10번째 값을 출력하시오.
- (3) d의 끝에서 10개의 값을 잘라내어 출력하시오.
- (4) d에서 홀수만 출력하시오.
- (5) d에서 3의 배수만 출력하시오.
- (6) d의 앞에서 20개의 값을 잘라내어 d.20에 저장하고 d.20의 값을 출력하시오.
- (7) d.20의 5번째 값을 제외한 나머지 값들을 출력하시오.
- (8) d.20에서 5, 7, 9번째 값을 제외한 나머지 값을 출력하시오.

10 월별 결석생 수 통계가 다음과 같을 때 이 자료를 absent 벡터에 저장하시오(결석생 수를 값으로 하고, 월 이름을 값의 이름으로 한다).

| 월 | JAN | FEB | MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 결석생 수 | 10 | 8 | 14 | 15 | 9 | 10 | 15 | 12 | 9 | 7 | 8 | 7 |

- (1) absent의 내용을 출력하시오.
- (2) 5월(MAY)의 결석생 수를 출력하시오.
- (3) 7월(JUL), 9월(SEP)의 결석생 수를 출력하시오.
- (4) 상반기(1~6월)의 결석생 수의 합계를 출력하시오.
- (5) 하반기(7~12월)의 결석생 수의 평균을 출력하시오.

11 벡터 d1, d2가 다음과 같을 때 각 문제를 수행하기 위한 코드를 작성하고 답을 구하시오.

```
d1 <- 1:50  
d2 <- 51:100
```

- (1) d1, d2의 값을 출력하시오.
- (2) d2의 길이(원소의 개수)를 보이시오.
- (3) d1+d2, d2-d1, d1*d2, d2/d1 각각의 결과를 출력하시오.
- (4) d1, d2 값들의 합을 각각 출력하시오.
- (5) d1, d2에 있는 모든 값들의 합을 출력하시오.
- (6) d2에서 가장 큰 값과 가장 작은 값을 출력하시오.
- (7) d2와 d1 값들의 평균값을 각각 구하고 두 평균의 차이를 출력하시오.
- (8) d1의 값들을 큰 수에서 작은 수 순서로 정렬하여 출력하시오.
- (9) d1과 d2에서 작은 수에서 큰 수 순서로 각각 10개씩을 추출하여 d3에 저장하시오(결과적으로 d3에는 20개의 수가 저장).