원그래프로 나타내어 볼까요

[1~3] 지현이네 학교의 학년별 학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 답하세요.

학년별 학생 수

학년	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	합계
학생 수(명)	60	90	90	60	120	180	600
백분율(%)	10	15	15	10			

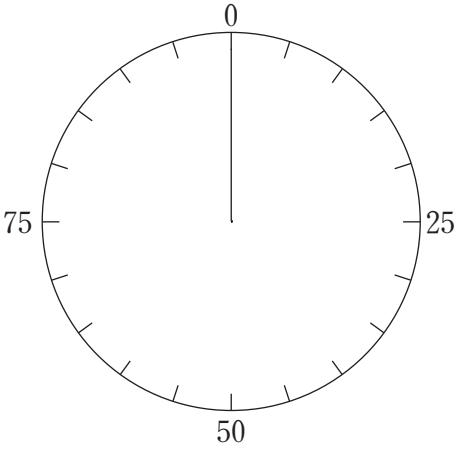
1 전체 학생 수에 대한 학년별 학생 수의 백분율은 얼마인가요?

$$5\text{학년: } \frac{120}{600}\times 100=\square\ (\%)$$

$$6\text{학년: } \frac{180}{600}\times 100=\square\ (\%)$$

2 원그래프로 나타내어 보세요.

학년별 학생 수



3 백분율과 학생 수 사이의 관계를 써 보세요.

[4~6] 혜경이가 쓴 일기입니다. 일기를 읽고 물음에 답하세요.

> 올해 우리 학교는 경상도로 수학여행을 간다. 선생님께서 지난해 학생과 학부모를 대상으로 설문 조사한 결과를 바탕으로 이번 6학년 수학여행 일정과 장소를 정했다고 말씀하셨다. 설문 결과, 일정은 당일 10 %, 1박 2일 35 %, 2박 3일 55 %로 조사되어 2박 3일로 정해졌다. 그리고 장소는 경상도 35 %, 서울 25 %, 제주 15 %, 경기도 10 %, 전라도 7 %, 충청도 5 %, 강원도 3 %로 조사되어 경상도로 정해졌다고 한다. 수학여행을 빨리 가고 싶다.

4 일정별 희망 학생 수의 백분율을 표로 나타내어 보세요.

일정별 희망 학생 수

일정	당일	1박 2일	2박 3일	합계
백분율(%)	10			100

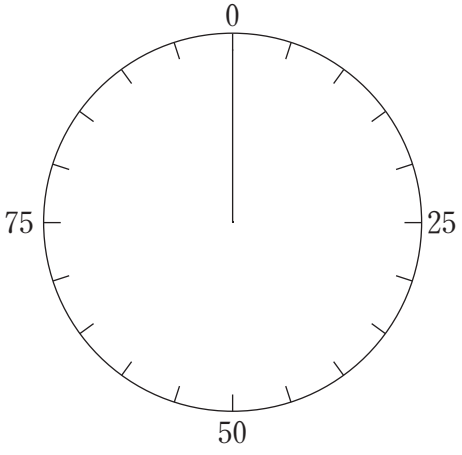
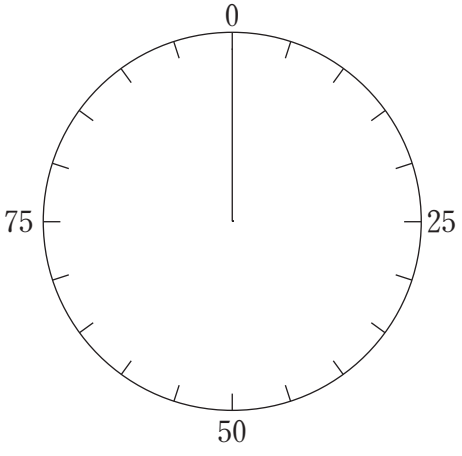
5 장소별 희망 학생 수의 백분율을 표로 나타내어 보세요.

장소별 희망 학생 수

장소	경상도	서울	제주	경기도	기타	합계
백분율(%)	35			10	15	100

6 일정과 장소별 희망 학생 수의 백분율을 각각 원그래프로 나타내어 보세요.

일정별 희망 학생 수



장소별 희망 학생 수