

약점 보강 1

1. 다음 표는 우리 반 학생들의 수학 성적에 대한 상대도수의 분포표이다. 표에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

성적(점)	학생 수	상대도수	누적도수
60 ^{이상} ~ 70 ^{미만}	6	A	
70 ~ 80	B		
80 ~ 90	14	0.35	C
90 ~ 100	D	0.10	
합계	E	F	

- ① A의 값은 0.15이다.
- ② C의 값은 34이다.
- ③ 이 학급의 학생 수는 모두 40명이다.
- ④ 도수가 가장 큰 계급의 계급값은 75점이다.
- ⑤ 수학 성적이 10번째로 좋은 학생이 속하는 계급은 80점 이상 90점 미만이다.

2. 다음 표는 A 중학교 1학년 어느 반 학생들의 1학기말 수학 성적을 나타낸 표이다. A, B, C, D의 값을 각각 구하여라.

성적(점)	도수	누적도수	상대도수
40 ^{이상} ~ 50 ^{미만}	2	2	0.08
50 ~ 60	4	6	0.16
60 ~ 70	8	14	A
70 ~ 80	B	20	0.24
80 ~ 90	3	C	0.12
90 ~ 100	2	D	

3. 다음 표는 희영이네 반과 예린이네 반 학생들 중 왼손잡이인 학생을 조사하여 나타낸 것이다. 왼손잡이인 학생의 비율이 높은 반은 어느 반인지 구하여라.

	희영이네 반	예린이네 반
전체	30	40
왼손잡이인 학생 수	18	20

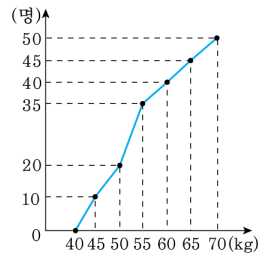
4. 다음 표는 1학년 4반과 5반 학생들 중 안경을 쓴 학생을 조사하여 나타낸 것이다. 안경을 쓴 학생의 비율이 높은 반은 어느 반인지 구하여라.

	1학년 4반	1학년 5반
전체	40	45
안경을 쓴 학생 수	25	27

5. 다음 표는 현진이네 반 학생들의 한 달 평균 휴대전화 통화량을 조사한 것이다. 한 달 평균 통화량이 30분 이상 120분 미만인 학생은 전체의 몇 % 인가?

통화량(분)	도수	상대도수
0 ^{이상} ~ 30 ^{미만}		0.1
30 ~ 60	9	b
60 ~ 90		c
90 ~ 120	21	0.35
120 ~ 150		0.15
합계	a	

6. 다음 그림은 어느 학급 학생들의 몸무게에 대한 누적도수의 그래프이다. 이 학급의 학생 수는 모두 몇 명인가?



- ① 50명 ② 48명 ③ 45명
④ 42명 ⑤ 40명
7. 어느 상대도수의 분포표에서 도수가 9인 계급의 상대도수가 0.3이었다. 이 때, 도수의 총합을 구하여라.

8. 다음 그림은 하름이네 반 학생들이 일주일간 보낸 문자메시지의 양을 조사하여 나타낸 누적도수의 그래프이다. 문자메시지를 50개 미만으로 보낸 학생은 전체 학생 수의 몇 % 인지 구하여라.

