1. 다음은 현경이네 반 학생들의 수학 성적을 줄기와 잎그림으로 나타낸 것이다. 가장 높은 점수와 가장 낮은 점수의 차를 구하여라.

수학 성적 (단위 : 점)

줄기	잎					
5	6	2	2			
6	0	4	8			
7	2	6	6	2	6	6
8	8	4	0	4	8	
9	2	6	2			

답: _____ 점

2. 다음은 우정이네 반 학생들이 가지고 있는 구슬의 개수이다. 줄기가 3인 잎을 찾아 써라.

줄기	잎						
1	3	9	2	1	7	6	5
2	0	3	7	5	1	2	
3	4	8	4				
4	3	1					

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 표는 상혁이네 반 학생들의 턱걸이 기록을 나타낸 도수분포표이다. 기록이 7 회 이상인 학생이 11 명일 때, a, b 의 값을 구하여라.

기록(회)	도수(명)
$1^{이상} \sim 3^{미만}$	3
$3^{이상} \sim 5^{미만}$	6
$5^{이상} \sim 7^{미만}$	a
$7^{이상} \sim 9^{미만}$	7
$9^{이상} \sim 11^{미만}$	b
합계	30

답: $a =$ _____

답: $b =$ _____

4. 다음 표는 어느 반 학생의 영어 성적을 조사한 것이다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

영어 점수(점)	도수(명)
$50^{이상} \sim 60^{미만}$	2
$60^{이상} \sim 70^{미만}$	A
$70^{이상} \sim 80^{미만}$	9
$80^{이상} \sim 90^{미만}$	7
$90^{이상} \sim 100^{미만}$	4
합계	25

① 계급의 크기는 10점이다.

② A에 들어갈 수는 3이다.

③ 도수가 가장 큰 계급은 70점 이상 80점 미만이다.

④ 도수가 가장 작은 계급의 계급값은 55점이다.

⑤ 80점 이상의 학생 수는 7명이다.

5. 다음 표는 해철이네 반 학생들의 한 달 휴대 전화 통화량을 조사한 것이다. 한 달 평균 휴대 전화 통화량을 구하여라.

통화량(시간)	도수(명)
2 이상 ~ 4 미만	8
4 ~ 6	7
6 ~ 8	3
8 ~ 10	2
합계	20

답: _____ 시간

6. 다음은 주희네 반 학생들의 수학 점수를 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 물음에 답하여라.

줄기	잎	
6	4	8
7	2	6
8	0	8
9	2	

줄기를 찾아 모두 써보아라.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. 상진이네 반 학생들의 수학 점수를 조사하였다. 조사 기록을 줄기와 잎 그림으로 나타낼 때, □ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣어라.

수학점수 (단위 : 점)

68	95	73	69	85	70	74
90	80	60	96	97	80	84
76	84	74	94	82	98	90

수학점수 (단위 : 점)

줄기	잎						
6	□	9	0				
7	3	0	4	6	4		
8	5	0	0	4	4	2	
9	5	□	6	□	□	8	0

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

8. 다음 표는 어느 반 학생들의 몸무게에 대한 도수분포표이다. 몸무게가 55kg 이상인 학생은 전체의 몇 % 인가?

몸무게(kg)	학생 수(명)
35이상 ~ 40미만	2
40이상 ~ 45미만	
45이상 ~ 50미만	14
50이상 ~ 55미만	6
55이상 ~ 60미만	6
60이상 ~ 65미만	4
합계	40

① 17% ② 25% ③ 28% ④ 30% ⑤ 32%

9. 계급의 크기를 7 로 하는 어떤 도수분포표에서 계급값이 28 인 계급은?

① 21.5 이상 24.5 미만
② 22.5 이상 23.5 미만
③ 24.5 이상 28.5 미만
④ 24.5 이상 31.5 미만
⑤ 25.5 이상 32.5 미만

10. 다음은 지효네 반 학생들의 몸무게를 조사하여 줄기와 잎 그림으로 나타낸 것이다. 지효의 몸무게가 33kg 일 때, 지효보다 무거운 학생은 몇 명인가?

28	30	38	29	24	42	29
39	27	28	35	45	36	33
32	46	31	33	40	37	25

지효네 반 학생들의 몸무게 (단위: kg)

2	8	9	4	9	7	8	5			
3	0	8	9	5	□	3	2	1	□	7
4	2	5	6	0						

답: _____ 명

11. 영민이는 수학 쪽지 시험을 6 번 치러서 평균이 84 점이었다. 수학 쪽지 시험을 한 번 더 치르고 난 후에는 평균이 82 점이 되었다. 일곱 번째 수학 쪽지 시험의 성적은?

① 70 점 ② 74 점 ③ 78 점 ④ 82 점 ⑤ 86 점

12. 어느 중학교 3 학년 국어 성적이 1 반은 평균 56 점, 2 반은 평균 60 점이고 1 반과 2 반을 합하여 계산한 전체 평균은 59 점이었다. 이 때 1 반과 2 반의 학생 수의 비는?

① 1 : 2 ② 1 : 3 ③ 2 : 1 ④ 3 : 1 ⑤ 4 : 1