

## 수학 불확실성 3. 자료의 요약

아이디:

이름:

[7점]

1 다음 자료의 평균은?

3, 7, 10, 7, 8

- ① 5                      ② 5.5                      ③ 6  
④ 6.5                      ⑤ 7

[7점]

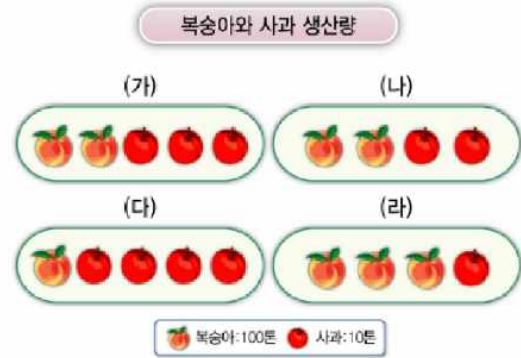
2 다음은 수지네 모듬이 1학기 동안 읽은 책의 수를 조사한 표이다. 수지네 모듬이 읽은 책이 평균 7 권일 때, 수지가 읽은 책의 n는?

	수지	민서	성희	승주	소희
책(권)		9	7	8	6

- ① 5권    ② 6권    ③ 7권    ④ 8권    ⑤ 9권

[7점]

3 다음은 네 마을 (가), (나), (다), (라)가 생산한 복숭아와 사과 생산량의 그림그래프이다.



- ① 21톤                      ② 22톤                      ③ 23톤  
④ 24톤                      ⑤ 25톤

[7점]

4 다음은 어느 회사 1팀과 2팀의 지난 달 생산량을 나타낸 표이다. 평균 생산량이 많은 팀은?

1팀 팀원	A	B	C	D
생 산 량 (개)	8000	7000	4000	9000

2팀 팀원	E	F	G	H	I
생 산 량 (개)	7000	8000	8000	5000	8000

- ① 1팀  
② 2팀  
③ 1팀과 2팀이 같다

[6점]

5 다음은 인수네 반 학생 20명의 통학 시간을 조사하여 만든 도수분포표이다. 인수네 반 학생의 평균 통학 시간은?

<인수네 반 학생들의 통학 시간>

통학시간(분)	학생 수(명)
0(이상) ~ 20(미만)	12
20~40	8
합계	20

- ① 15분      ② 16분      ③ 17분  
④ 18분      ⑤ 19분

[6점]

6 다음 표에서 평균은?

계급값	도수
20	13
30	7

- ① 22      ② 22.5      ③ 23  
④ 23.5      ⑤ 24

[6점]

7 다음은 어느 회사 영업팀에서 지난 일주일 동안 초과 근무한 시간을 나타낸 히스토그램이다. 지난 일주일 동안 영업팀의 초과 근무 시간의 평균은?



- ① 2시간      ② 2.2시간      ③ 2.4시간  
④ 2.6시간      ⑤ 3시간

[6점]

8 다음은 S사 고객센터에 있는 A와 B, 두 팀의 하루 평균 상담 처리 건수를 나타낸 표이다. A와 B, 두 팀의 하루 상담 처리 건수의 평균은?

	평균(건)	팀원(명)
A팀	30	10
B팀	20	15

- ① 18건      ② 20건      ③ 22건  
④ 24건      ⑤ 26건

[6점]

9 다음 자료의 중앙값은?

10, 15, 23, 12, 31, 28, 24

- ① 12    ② 15    ③ 23    ④ 24    ⑤ 28

[6점]

10 다음은 어느 반 학생들의 가족 수를 조사하여 나타낸 표이다. 가족 수의 최빈값은?

&lt;어느 반 학생들의 가족 수&gt;

가족 수(명)	학생 수(명)
2	1
3	7
4	6
5	3
6	1
합계	18

- ① 2명    ② 3명    ③ 4명    ④ 5명    ⑤ 6명

[6점]

11 다음은 어느 사원의 지난해 분기별 토익 점수를 나타낸 표이다. 이 사원의 회사는 각 분기별 토익 점수의 중앙값을 인사고가에 반영한다고 할 때, 지난해 인사고가에 반영된 이 사원의 토익점수는?

분기	1분기	2분기	3분기	4분기
점수(점)	710	700	760	730

- ① 710점    ② 715점    ③ 720점  
④ 725점    ⑤ 730점

[6점]

12 다음은 어느 회사 12개 부서에 근무하는 직원 수를 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 부서별 직원 수의 최빈값은?

부서별 직원 수

(단위: 명)

줄기	잎
1	2 2 2 5
2	0 0 2 2
3	0 1 2
4	0

- ① 12명    ② 15명    ③ 20명  
④ 22명    ⑤ 30명

[6점]

13 다음 자료의 표준편차는?

4 7 7 9 9 6
-------------

- ①  $\sqrt{2}$  ②  $\sqrt{3}$  ③ 2 ④  $\sqrt{5}$  ⑤  $\sqrt{6}$

[6점]

14 다음은 민주와 성미의 일주일 동안 운동 시간의 평균과 분산을 나타낸 표이다. 일주일 동안 운동을 더 규칙적으로 한 사람은?

	평균	분산
민주	40분	10
성미	40분	50

- ① 민주 ② 성미  
③ 두 사람이 같다. ④ 알 수 없다

[6점]

15 다음은 국회의원 선거에 출마한 어느 후보의 지난 4주간 지지율을 나타낸 표이다. 지지율의 분산은?

주간	1주	2주	3주	4주	평균
지지율 (%)	37	34	33	32	34

- ① 2 ② 2.5 ③ 3 ④ 3.2 ⑤ 3.5

[6점]

16 다음은 세 농장 A, B, C에서 수확한 사과 무게의 평균과 표준편차를 나타낸 표이다. 사과의 무게가 가장 고른 농장은?

	평균(g)	표준편차
A농장	250	2
B농장	250	6
C농장	250	4

- ① A농장  
② B농장  
③ C농장  
④ 세 농장이 모두 같다