

## 수학 불확실성 1. 자료정리의 기본

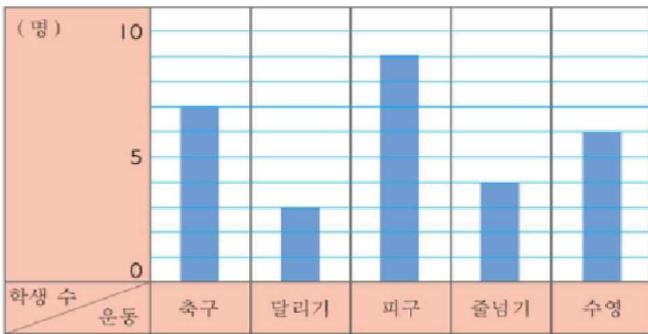
아이디:

이름:

[7점]

1 다음은 어느 반 학생들이 가장 좋아하는 운동을 나타낸 막대그래프이다. 이 반의 가장 많은 수의 학생들이 좋아하는 운동은?

가장 좋아하는 운동



- ① 축구                      ② 달리기                      ③ 피구  
 ④ 줄넘기                      ⑤ 수영

[7점]

2 다음은 외국인 25명이 가장 좋아하는 우리나라 민속놀이에 대해 응답한 결과를 나타낸 막대그래프이다. 윷놀이를 가장 좋아하는 외국인의 수는?

가장 좋아하는 민속놀이



- ① 6명                      ② 7명                      ③ 8명  
 ④ 9명                      ⑤ 10명

[7점]

3 다음은 어느 구내식당에서 직원들이 점심식사로 선택한 음식을 나타낸 막대그래프이다. 김치찌개를 선택한 직원의 수는?



- ① 25명                      ② 27명                      ③ 29명  
 ④ 31명                      ⑤ 33명

[7점]

4 다음은 12개의 지점을 갖고 있는 어느 회사의 한 달 매출액을 지역별로 조사하여 나타낸 막대그래프이다. B지점의 한 달 매출액은?



- ① 1100만원              ② 1200만원              ③ 1300만원  
 ④ 1400만원              ⑤ 1500만원

[6점]

5 다음은 5일 동안 민재의 팔굽혀펴기 기록을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프이다. 금요일과 화요일의 팔굽혀펴기 기록의 차는?



- ① 2회                      ② 4회                      ③ 6회  
 ④ 8회                      ⑤ 10회

[6점]

6 다음은 2000년부터 2006년까지 2년마다 초등학교 6학년 남학생 키의 평균을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프이다. 2000년 초등학교 6학년 남학생 키의 평균은?



- ① 147.9cm              ② 148.1cm              ③ 148.3cm  
 ④ 148.5cm              ⑤ 148.7cm

[6점]

7 다음은 유진의 요일별 줄넘기 기록을 조사하여 나타낸 꺾은선그래프이다. 유진의 월요일 줄넘기 최고 기록은?

요일별 줄넘기 최고 기록



- ① 179회      ② 185회      ③ 191회
- ④ 199회      ⑤ 204회

[7점]

8 다음은 프로야구선수 A가 4월부터 8월까지 친 월별 안타의 수를 나타낸 꺾은선그래프이다. 이 선수가 4월, 5월 6월의 3개월 동안 친 안타의 수는?

월별 안타의 수



- ① 42개      ② 45개      ③ 48개
- ④ 51개      ⑤ 54개

[7점]

9 다음은 지현이네 반 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 줄기와 잎 그림에서 가장 많이 나타난 값은?

<지현이네 반 학생들의 몸무게>

(단위 : kg)

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

- ① 52kg      ② 54kg      ③ 56kg  
 ④ 58kg      ⑤ 60kg

[7점]

10 다음은 현우의 과목별 중간고사 성적을 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 줄기와 잎 그림에서 가장 가운데 위치한 값은?

<현우의 과목별 중간고사 성적>

(단위: 점)

줄기	잎
7	1 3
8	0 2 7
9	0 2 3 4 4 7

- ① 80점      ② 82점      ③ 87점  
 ④ 90점      ⑤ 92점

[6점]

11 다음은 제빵사인 재원이가 오늘 만든 빵의 무게를 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 세 번째로 가벼운 빵의 무게는?

<오늘 하루 만든 빵의 무게>

(단위: g)

줄기	잎
1	0 3
2	0 1 3
3	3 5 6 8
4	3 7

- ① 13g                      ② 20g                      ③ 21g  
 ④ 23g                      ⑤ 33g

[6점]

12 다음은 홈페이지 관리자인 지영이가 21일 동안 홈페이지 접속자 수를 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림이다. 방문자 수가 200명 이상 220명 이하인 일수는?

<접속한 사람 수>

(단위: 명)

줄기	잎
20	3 5 7 8
21	0 6 7 8
22	1 2 5
23	3 4 5 6 8 9
24	2 4 5 7

- ① 6일                      ② 7일                      ③ 8일  
 ④ 9일                      ⑤ 10일

[6점]

13 다음은 민정이네 학교 도서관의 전체 도서를 조사하여 나타낸 띠그래프이다. 전체 도서가 모두 1200권일 때, 위인전의 권수는?

<도서관 소장 도서>

소설책 (35%)	과학책 (20%)	역사책 (20%)	위 인 전 (10 %)	기타 (15%)
--------------	--------------	--------------	--------------------------	-------------

- ① 100권                      ② 120권                      ③ 140권
- ④ 160권                      ⑤ 180권

[6점]

14 다음은 학급 반장 입후보자의 득표율을 나타낸 원 그래프이다. 승표의 득표는 전체의 몇 %인가?



- ① 20%                      ② 25%                      ③ 30%
- ④ 35%                      ⑤ 40%

[6점]

15 호텔 조리사인 연우가 하루 동안 사용한 채소의 양을 나타낸 원그래프이다. 하루 동안 사용한 당근의 양은 전체 채소의 몇 %인가?



- ① 25%
- ② 30%
- ③ 35%
- ④ 40%
- ⑤ 45%

[6점]

16 다음은 식품회사에 다니는 채은이가 A식품에 들어 있는 영양소를 조사하여 나타낸 원그래프이다. A식품 400g에 들어 있는 지방의 양은?



- ① 160g
- ② 170g
- ③ 180g
- ④ 190g
- ⑤ 200g