

	5학년 수 학		학년 반 번	날짜	월 일 요일
	이름			점수	점

1. 진우네 모듬아이들이 투호를 하기 위해 가지고 있는 화살의 수이다. 공정한 경기를 위해 화살의 수를 같게 하려고 한다. 화살의 수를 같게 하는 방법을 쓰고 한 사람이 가지게 되는 화살의 수를 구하시오.

이름	소연	민우	지호	재선	건호
화살의 수(개)	4	6	3	7	10

방법

화살의 수

[2-3] 5학년 반별 학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 답하시오.

5학년 반별 학생 수

반	1	2	3	4	5
학생 수(명)	31	33	31	29	28

2. 5학년 반별 학생 수의 평균을 구하시오.

()

3. 6학년으로 올라갈 때 한 반의 학생 수를 26명 이하로 하려고 한다. 최소한 몇 반으로 나누어야 하는가? (단, 전체 학생 수는 변하지 않는다.)

()

4. 상구가 일주일동안 운동한 시간이다. 상구가 하루에 평균 45분 동안 운동을 했다면 일요일에 운동한 시간은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하시오.

요일	월	화	수	목	금	토	일
운동 시간(분)	45	60	35	50	30	40	?

풀이

답



5학년 수학

[5-6] 총명 초등학교와 총명 중학교의 운동장 넓이와 각 학교 학생 수를 나타낸 표이다. 이 표를 보고 어느 학교 학생들이 운동장을 더 넓게 쓰는지 모두 학생들이 토의한 내용을 보고 물음에 답하시오.

학교	학생수	운동장 넓이
총명초등학교	980	7650m ²
총명중학교	1350	9670m ²

은별: 총명중학교 운동장이 넓으니까 총명중학교 학생들이 운동장을 더 넓게 사용해..
 은수: 아니야 운동장은 더 좁아도 총명초등학교 학생수가 적어서 총명초등학교 학생들이 운동장을 더 넓게 사용하는 것 같은데
 정미: 학생수와 운동장 넓이가 달라서 한 사람이 사용하는 운동장 넓이를 구해서 알아보아야 해

5. 아이들이 말한 내용 중 가장 타당한 근거를 들어 말한 아이는?
 ()

6. 어느 학교 학생들이 운동장을 더 넓게 사용한다고 할 수 있는지 풀이과정을 쓰고 답을 구하시오.

풀이 _____

답 _____

7. 재인이의 국어, 수학, 사회, 과학 점수이다. 재인이의 4과목 평균 점수를 두 가지 방법으로 구해보시오.

과목	국어	수학	사회	과학
점수(점)	96	90	88	90

방법1

방법2

8. 사건이 일어날 가능성을 생각하여 알맞게 선으로 이어 보시오.

우리 반 학생 수가 홀수일 가능성이 • • 확실하다.

주사위 2개를 던져 두 주사위 눈의 합이 13일 가능성이 • • 불가능하다.

해가 동쪽에서 뜰 가능성이 • • 반반이다.

9. 동전을 던져 그림면이 나올 가능성을 수로 나타내면? ()

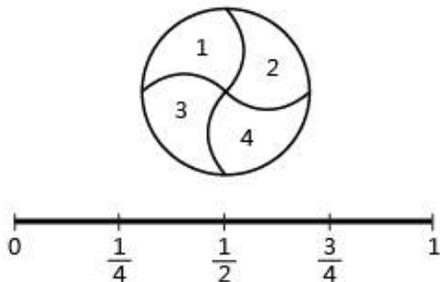
- ① 0 ② 1 ③ $\frac{1}{2}$ ④ 1 ⑤ 2

10. 사건이 일어날 가능성이 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 새로 전학 온 친구가 남자일 가능성
- ㉡ 흰색 공 3개와 검은 색 공 1개가 있는 주머니에서 흰 색 공을 꺼낼 가능성
- ㉢ 1부터 4까지 쓰인 4장의 카드에서 3을 뽑을 가능성
- ㉣ 콩 심은 데서 팔이 나올 가능성

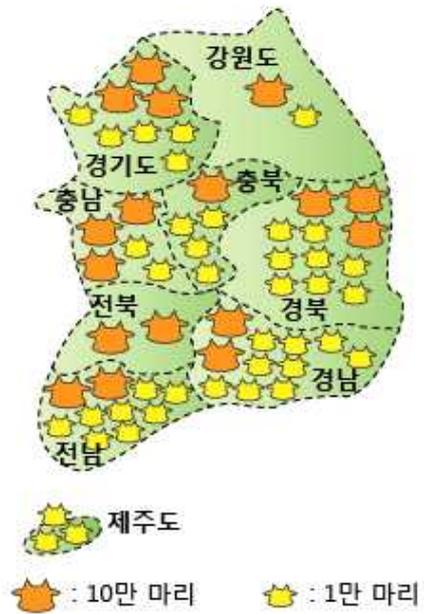
()-()-()-()

11. 그림처럼 생긴 과녁판에 콩주머니를 던졌을 때 3 점을 맞출 가능성을 수직선에 점으로 나타내어 보시오.



12. 도별로 소의 수를 나타낸 것이다. 소의 수가 가장 많은 도는? ()

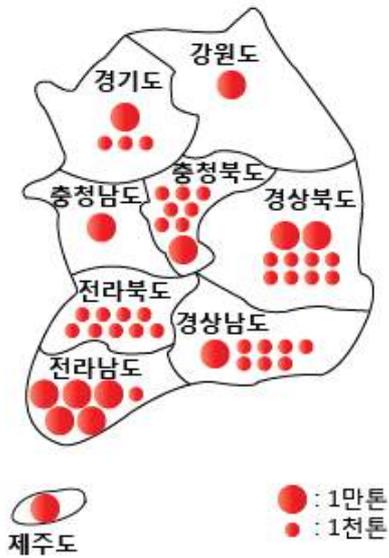
도별 소의 수(2000년)



- ① 경남 ② 경북 ③ 경기도
④ 강원도 ⑤ 제주도

13. 12번과 같이 자료를 그림그래프로 나타내었을 때 편리한 점을 쓰시오.

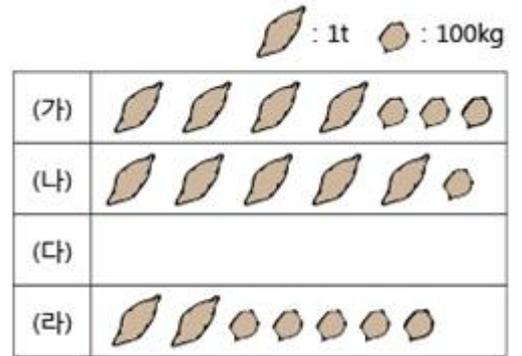
14. 2010년부터 2012년까지의 우리나라 도별 수출액이다. 이에 대한 설명으로 바르지 않은 것은? ()



- ① 전라남도의 수출액이 가장 많다.
- ② 강원도와 제주도의 수출액은 같다.
- ③ 전라북도의 수출액은 9천 톤이다.
- ④ 경상남도의 수출액이 충청북도의 수출액보다 많다.
- ⑤ 경상북도의 수출액이 경상남도의 수출액보다 많다.

15. 네 마을의 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프이다. (가)~(라) 마을에서 생산한 고구마의 양이 평균 몇 3.8t일 때, (다) 마을의 고구마 생산량에 대한 그림으로 알맞은 것은? ()

<마을별 고구마 생산량>



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

16. 자료에 적합한 표현방법으로 바르지 않은 것은?
()

- ① 우리 반의 혈액형별 학생 수 - 그림그래프
- ② 지역별 자동차 생산량 - 그림그래프
- ③ 도별 사육하는 오리의 수 - 그림그래프
- ④ 월 별 자동차 판매수 - 막대그래프
- ⑤ 강남콩의 키의 변화 - 꺾은선그래프

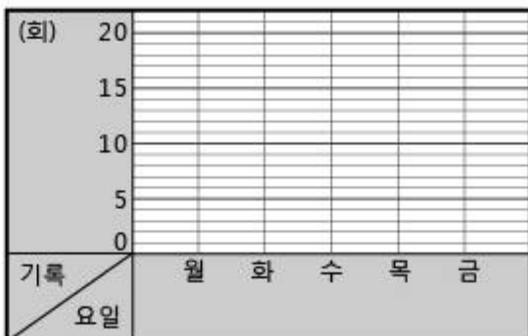
[17-18] 다음은 한솔이가 월요일부터 금요일까지 5일 동안 윗몸일으키기를 하면서 매일 횟수를 조사하여 나타낸 표이다. 물음에 답하시오.

윗몸일으키기 횟수

요일	월	화	수	목	금
기록(회)	6	10	10	14	20

17. 앞의 표를 보고 꺾은선그래프로 나타내어 보시오.

윗몸일으키기 횟수



18. 설명 중 적절하지 않은 것은? ()

- ① 5일 동안 윗몸일으키기 평균 횟수는 12회이다.
- ② 윗몸일으키기 횟수가 가장 적은 날은 월요일이다.
- ③ 전날에 비해 횟수의 변화가 없는 때는 수요일이다.
- ④ 전날에 비해 횟수가 가장 많이 늘어난 때는 화요일이다.
- ⑤ 토요일에 윗몸일으키기를 한다면 계속 횟수가 늘어나므로 20개 이상일 것이다.

[19-20] 피꼬리 초등학교 노래 대회에서는 심사위원들의 점수 중 가장 높은 점수와 가장 낮은 점수를 제외한 나머지 점수의 평균으로 점수를 계산한다고 한다. 다음은 한솔이와 두솔이의 점수표이다.

심사위원	A	B	C	D	E
한솔이	87	91	88	95	88
두솔이	92	89	90	?	86

19. 이 학교에서 가장 높은 점수와 가장 낮은 점수를 빼고 점수를 계산하는 이유를 써 보시오.

이유

20. 이 방법으로 계산했을 때 두술이의 평균점수가 한술이의 평균점수보다 1점이 더 높았다면 심사위원 D가 두술이에게 준 점수는 얼마인지 풀이 방법을 쓰고 답을 구하시오.

풀이

답
