

1. 다음 그림그래프를 보고, 보리를 가장 많이 생산한 해와 가장 적게 생산한 해의 생산량의 차를 구하시오.

연도별 보리 생산량

| 연도   | 생산량 (톤)     |
|------|-------------|
| 1998 | □□□□△△△△△   |
| 1999 | □□□△△△△△△△△ |
| 2000 | □□□△△       |
| 2001 | □□△△△△△△△△△ |

(□ : 1000톤 △ : 100톤)



답: \_\_\_\_\_

톤

2. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 그림그래프를 보고 가+나+다+라의 값을 구하시오.

| 동네 | 강아지 수      |
|----|------------|
| 가  | ■■■□□□□□   |
| 나  | ■■■□□□□□□□ |
| 다  | ■■□□□□□□   |
| 라  | ■■■□□□□□□  |

■10마리, □5마리



답:

마리

3. 표는 어느 지방의 마을별 콩 생산량을 나타낸 것입니다. 마을별 평균 생산량을 구하시오.

마을별 콩 생산량

| 마을 | 생산량       | 마을 | 생산량       |
|----|-----------|----|-----------|
| 가  | ● ● ○ ○   | 다  | ● ● ● ● ○ |
| 나  | ● ● ○ ○ ○ | 라  | ● ● ●     |

● 100 kg, ○ 10 kg



답:

kg

4. 제주도의 월별 관광객 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 관광객 수 변화를 나타내기 위해 가장 좋은 그래프는 어느 것입니까?

- ① 막대 그래프
- ② 꺾은선 그래프
- ③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프
- ④ 원 그래프
- ⑤ 그림 그래프

5. 민수의 키의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋을지 구하시오.



답:

---

6. 다음 중 막대그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

① 월별 키의 변화

② 높이뛰기 기록의 변화

③ 가족의 키

④ 조원들의 높이뛰기 기록

⑤ 도시의 인구 수

7. 다음은 어느 지방의 과수원별 포도 생산량을 나타낸 것입니다. 10kg당 2000원을 받고 판다면 ㉠와 ㉡ 과수원이 받는 돈은 모두 얼마입니까?

과수원별 포도 생산량

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 가<br>◎◎△        | 나<br>◎◎◎◎<br>△△△△ |
| 다<br>◎◎◎○<br>△△ | 라<br>◎◎○<br>△△△   |

◎ 10000kg

○ 5000kg

△ 1000kg

> 답: \_\_\_\_\_ 원

> 답: \_\_\_\_\_ 만원

8. 다음 표는 어느 도시의 각 동별 가구 수를 조사하여 나타낸 것입니다.  
다음 (        ) 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

| 동별 가구 수 |             |
|---------|-------------|
| 가       | ■ ■ □ □     |
| 나       | ■ ■ ■ □     |
| 다       | ■ ■ □ □ □   |
| 라       | ■ ■ ■ ■ □   |
| 마       | ■ ■ □ □ □ □ |

■ 50가구, □ 10가구

이와 같이 수량을 (        )으로 나타내어 그린 그래프를 (        )라 합니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_



9. 다음 그림은 어느 도시의 각 동별 가구 수를 조사하여 나타낸 것입니다. 그래프에서 가구가 가장 많은 동과 가장 적은 동의 가구 수의 차를 구하시오.

동별 가구 수

|   |             |
|---|-------------|
| 가 | ■ ■ □ □     |
| 나 | ■ ■ ■ □     |
| 다 | ■ ■ □ □ □   |
| 라 | ■ ■ ■ ■ □   |
| 마 | ■ ■ ■ ■ □ □ |

■ 50가구, □ 10가구



답: \_\_\_\_\_ 가구

10. 어느 지방의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 표입니다. 1kg 당 1400원씩 받고 판다면 나 마을은 돈을 얼마나 받을 수 있습니까?

마을별 고구마 생산량

| 마을 | 생 산 량 | 마을 | 생 산 량 |
|----|-------|----|-------|
| 가  | ◆◆◇◇  | 다  | ◆◆◆◆◇ |
| 나  | ◆◆◇◇◇ | 라  | ◆◆◆   |

(◆ 1천kg, ◇ 백kg)



답:

원

\_\_\_\_\_

11. 다음은 각 도별 돼지의 수를 나타낸 것입니다. 돼지를 가장 많이 기르는 도와 가장 적게 기르는 도의 돼지의 수의 차를 구하시오.

|      |              |
|------|--------------|
| 경기도  | ★★□□□        |
| 강원도  | ★★□□         |
| 충청북도 | □□□□□□ ● ●   |
| 충청남도 | □□ ● ● ● ● ● |
| 전라북도 | □□□ ● ● ●    |
| 전라남도 | ★★□□         |
| 경상북도 | ★□□ ● ● ● ●  |
| 경상남도 | ★★ ● ● ●     |
| 제주도  | ● ● ●        |

★ 10만 마리 □ 1만 마리 ● 1천 마리



답:

마리

12. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

| 동네 | 돼지 수        |
|----|-------------|
| ㉑  | ○○○○○○□□□□  |
| ㉒  | ○○○○○○○○□□  |
| ㉓  |             |
| ㉔  | ○○○○○ □□□□□ |

○100마리    □10마리

① ○○○○□□□□□

② ○○○○○○○□□□

③ ○○○○○□□□□

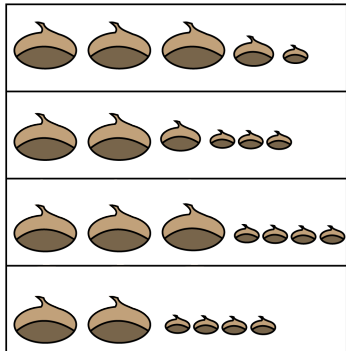
④ ○○□□□□□□

⑤ ○○○□□□□□

13. 다음 그림그래프는 밤 줍기 행사에 4개의 반이 참가하여 주운 밤의 무게를 그림그래프로 나타낸 것입니다. 주운 밤 전부를 15kg이 들어가는 자루에 담는다면 자루를 몇 개 준비해야 합니까?

### 주운 밤의 무게

단위(kg)



 : 10kg  
 : 5kg  
 : 1kg



답: \_\_\_\_\_

개

14. 다음 그림그래프는 어느 학교의 마을별 학생 수를 나타낸 것입니다.

| 마을 | 학생 수      | 마을 | 학생 수    |
|----|-----------|----|---------|
| A  | ■△        | D  | ■■■△△△△ |
| B  | ■■△△△     | E  | ■■■■△△  |
| C  | ■△△△△△△△△ | F  | ■■△△△△△ |

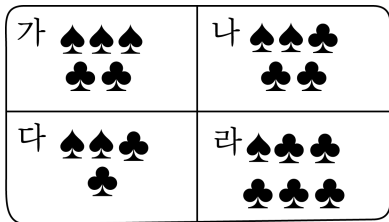
■ : 100 명, △ : 10 명

학생 수가 가장 많은 마을과 가장 적은 마을의 학생 수의 차를 구하시오, 또한, 마을별 학생 수의 평균을 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_ 명

> 답: \_\_\_\_\_ 명

15. 다음 그림그래프는 어느 고장의 마을별 인구 수를 일의 자리에서 반올림하여 나타낸 것입니다. 다음 물음에 차례대로 답하시오.



 100명     10명

네 개 마을의 인구의 합과 한 마을당 평균 인구 수

 답: \_\_\_\_\_ 명

 답: \_\_\_\_\_ 명

16. 다음은 어느 고장의 마을별 자동차 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 그래프입니다. 마을의 평균 자동차 수를 구하시오.

| 마을 | 자동차 수(대)   |
|----|------------|
| 가  | ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ |
| 나  | ◆◆◆◆◆      |
| 다  | ◆◆◆◆       |
| 라  | ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ |

◆ : 10000 대, ◇ : 1000 대

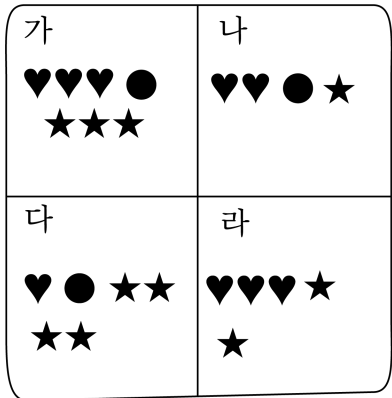


답:

대



17. 그림그래프는 어느 지방의 마을별 인구 수를 나타낸 것입니다. 다음 물음에 차례대로 답하시오.



♥ 1000명   ● 500명   ★ 100명

- (1) 인구가 가장 많은 마을과 가장 적은 마을의 인구 수의 차는 얼마입니까?
- (2) 마을별 평균 인구 수를 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_ 명

> 답: \_\_\_\_\_ 명

18. 마을별 재활용 쓰레기의 양을 조사하여 나타낸 표입니다. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 적당한지 구하시오.

재활용 쓰레기의 양

| 마을    | 하늘 | 달빛 | 별빛 | 햇빛 | 무지개 |
|-------|----|----|----|----|-----|
| 양(kg) | 8  | 16 | 16 | 12 | 17  |



답: \_\_\_\_\_

19. 막대 그래프보다 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것의 개수를 구하시오.

- ㉠ 4학년 학생들이 좋아하는 색깔
- ㉡ 병우가 좋아하는 음식
- ㉢ 한 달 동안 식물의 키의 변화
- ㉣ 우리 반 친구들이 좋아하는 연예인
- ㉤ 소영이의 4년 동안 몸무게의 변화



답: \_\_\_\_\_

개

**20.** 어느 놀이동산에서 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 반올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 놀이기구 별 탑승한 사람 수를 나타내기에 가장 좋은 그래프는 어느 것입니까?

- ① 막대 그래프
- ② 꺾은선 그래프
- ③ 물결선을 사용한 꺾은선 그래프
- ④ 원 그래프
- ⑤ 그림 그래프