

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이  인 수입니다.  
(2) 8.06은 0.001 이  인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806                      ② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060                      ④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

(1)  $3.64 = 3 + 0.64$   
3은 0.01 이 300 이고, 0.64는 0.01 이 64 이므로  
3.64는 0.01 이 364 인 수입니다.  
(2)  $8.06 = 8 + 0.06$   
8은 0.001 이 8000 이고 0.06은 0.001 이 60 이므로  
8.06은 0.001 이 8060 인 수입니다.

2. 십이 7, 일이 0, 0.1이 0, 0.01이 3인 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 70.03

해설

$$70 + 0.03 = 70.03$$

3. 다음 보기를 보고  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$34.09 = 30 + \text{} + \text{}$$

- ① 3, 0.9
- ② 3, 0.09
- ③ 4, 0.9
- ④ 4, 0.09
- ⑤ 4, 2.09

해설

$$34.09 = 30 + 4 + 0.09$$

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

5.48 에서 소수 첫째 자리 숫자는  이고, 소수 둘째 자리  
숫자는  입니다.

- ① 5,4      ② 5,8      ③ 4,5      ④ 4,8      ⑤ 8,5

해설

$5.48 = (5 \times 1) + (4 \times 0.1) + (8 \times 0.01)$   
따라서 5.48에서 소수 첫째 자리 숫자는 4이고  
소수 둘째 자리 숫자는 8 입니다.

5. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 413.72                      ② 74.38                      ③ 27.61  
④ 0.075                      ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7  
② 70  
③ 7  
④ 0.07  
⑤ 0.007

6. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01 이 213 인 수
- ② 0.001 이 2135 인 수
- ③ 0.001 이 2040 인 수
- ④ 0.01 이 199 인 수
- ⑤ 0.001 이 2004 인 수

해설

- ① 2.13
- ② 2.135
- ③ 2.04
- ④ 1.99
- ⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고  
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의  
순으로 크기를 비교합니다.  
큰 순서대로 나열하면  
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99 와 같습니다.  
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135 입니다.

7. 다음 수 중에서 5가 나타내는 수가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠

25.17의  $\frac{1}{10}$ 인 수
- ㉡

0.529의 100배인 수
- ㉢

623.5의  $\frac{1}{100}$ 인 수
- ㉣

3.005의 10배인 수

- ① ㉠-㉢-㉣-㉡
- ② ㉠-㉡-㉢-㉣
- ③ ㉡-㉠-㉣-㉢
- ④ ㉡-㉠-㉢-㉣
- ⑤ ㉣-㉠-㉢-㉡

해설

㉠

2.517

㉡

52.9

㉢

6.235

㉣

30.05

숫자 5가 나타내는 수를 각각 구하면

㉠ 0.5 ㉡ 50 ㉢ 0.005 ㉣ 0.05

→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

8. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21의  $\frac{1}{10}$ 인 수

㉡ 0.082의 100배인 수

㉢ 80.3의  $\frac{1}{100}$ 인 수

- ① ㉠-㉡-㉢
- ② ㉠-㉢-㉡
- ③ ㉡-㉠-㉢
- ④ ㉡-㉢-㉠
- ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ 0.821

㉡ 8.2

㉢ 0.803

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 따라서, 큰 수부터 차례로 쓰면 ㉡ 8.2, ㉠ 0.821, ㉢ 0.803입니다.

9. 다음 소수 중에서 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.

|       |       |       |     |       |
|-------|-------|-------|-----|-------|
| 3.209 | 3.198 | 3.065 | 3.9 | 3.286 |
|-------|-------|-------|-----|-------|

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.065

해설

크기 순서대로 나열하면  
3.065, 3.198, 3.209, 3.286, 3.9입니다.  
가장 작은 수는 3.065입니다.

10. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 가장 큰 소수 세 자리 수를 만드시오.

18257

▶ 답 :

▶ 정답 : 85.217

해설

□□.□□ 7 인 소수 중 가장 큰 수를 만든다.

따라서 가장 큰 수는 □ 안에 7 을 제외한 숫자카드를 큰 순서대로 나열하면 소수 85.217 이 된다.

11. 숫자 카드  $\boxed{5}\boxed{6}\boxed{7}\boxed{9}\boxed{1}\boxed{\phantom{0}}$ 을 한 번씩만 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 59.761

해설

60에 가까운 소수 세 자리 수를 만들면 59.761, 61.579이다.  
 $61.579 - 60 = 1.579$ ,  $60 - 59.761 = 0.239$   
따라서 주어진 숫자 카드를 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60에 가장 가까운 수는 59.761이다.

12. 규희는 숫자 카드 3, 5, 2, 7, .를 한 번씩만 사용하여 둘째로 큰 소수를 만들었습니다. 규희가 만든 소수의 십의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

가장 큰 소수 : 753.2  
둘째로 큰 소수 : 752.3  
752.3의 십의 자리의 숫자는 5이고 소수 첫째 자리의 숫자는 3  
이므로 그 차는 2이다.

13. 다음 숫자카드를 한 번씩 써서 가장 작은 소수 세 자리 수를 만들었습니다. 이 소수의 100배인 수를 구하시오.

8 0 5 3

▶ 답 :

▷ 정답 : 35.8

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.358  
0.358의 100 배 한 수는 35.8 이다.

14. 주사위의 위와 아래의 숫자의 합은 7입니다. 네 번 던진 결과가 다음과 같을 때, 바닥의 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 소수 두 자리 수를 만들어 보시오.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 2 |
|---|---|---|---|

▶ 답 :

▷ 정답 : 65.43

해설

위와 아래 숫자의 합이 7이므로 바닥에 쓰여 있는 숫자는  $3 \rightarrow 4, 4 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 6, 2 \rightarrow 5$ 이다.  
따라서 가장 큰 소수 두자리수는 65.43이다.

15. 숫자 카드를 한 번씩 이용하여 만든 가장 큰 소수 세 자리 수보다 0.004 작은 수를 구하시오.

0269

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.598

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 올 수 없으므로  
가장 큰 소수 세 자리 수는 9.602 이므로  
0.004 작은 수는  $9.602 - 0.004 = 9.598$  이다.

16. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2      3      7      9      .

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732  
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723  
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372  
따라서 9.372

17. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 소수와 가장 작은 소수의 일의 자리 숫자의 합을 구하시오.

1237.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

가장 큰 소수 : 7.321, 일의 자리 숫자 : 7  
가장 작은 소수 : 1.237, 일의 자리 숫자 : 1  
(두 일의 자리 숫자의 합) = 7 + 1 = 8

18. 서연이네 집에서 체육관까지는 178 m 입니다. 이 거리를 km 단위로 나타내시오.

▶ 답 :                      km

▷ 정답 : 0.178 km

해설

1 m = 0.001 km

178 m = 0.178 km

19. 진수의 몸무게는 25.78 kg 이고, 동환이의 몸무게는 25.43 kg 입니다. 누구의 몸무게가 더 무거운지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 진수

해설

소수의 크기 비교는 제일 먼저 자연수 부분을 비교한 뒤에 소수 첫째 자리, 둘째 자리 순으로 숫자의 크기를 비교한다.

25.78(kg) 과 25.43(kg)은 자연수 부분이 같으므로 소수 첫째 자리를 비교하면 7과 4이므로 진수가 동환이보다 더 무겁다.

20. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m  
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675                      ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675                      ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m  
28 cm = 0.28 m  
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm  
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

21. 756 m 는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답 :                      km

▷ 정답 : 0.756km

해설

1 m =  $\frac{1}{1000}$  km 이다.

따라서 756 m =  $\frac{756}{1000}$  km 이다.

$\frac{756}{1000}$  은  $\frac{1}{1000}$  이 756 이고, 0.001 이 756 인 수이다.

$\frac{756}{1000}$  km 를 소수로 나타내면 0.756 이다.

**22.** 다음을 (            ) 안의 단위로 나타내시오.  
345 cm( m)

▶ 답: m

▶ 정답 : 3.45m

해설

$$1 \text{ cm} = 0.01 \text{ m}$$
$$345 \text{ cm} = 3.45 \text{ m}$$

23. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수는 모두 몇 개입니까?

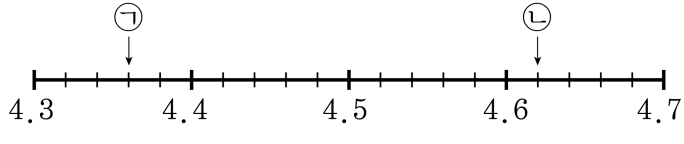
▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 100    개

해설

0.007, 0.017, 0.027, ..., 0.997 이므로 소수 첫째 자리에는 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있고 소수 둘째 자리에도 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있으므로  $10 \times 10 = 100$  (개) 입니다.

24. 다음 수직선에서 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큼니까?



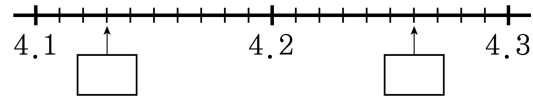
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.26

해설

작은 눈금 한 칸은 0.1을 5등분한 것 중 하나이므로 0.02입니다.  
㉓ = 4.36, ㉔ = 4.62  
㉔ - ㉓ = 4.62 - 4.36 = 0.26

25.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



- ① 4.13, 4.25
- ② 4.13, 4.26
- ③ 4.14, 4.25
- ④ 4.14, 4.26
- ⑤ 4.14, 4.27

해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.  
첫번째 는 4.1에서 작은 눈금 3칸을 지난 위치에 있으므로 4.13이고  
두번째 는 4.2에서 작은 눈금 6칸을 지난 위치에 있으므로 4.26입니다.

26. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| (1) $6.888 + 4.721 + 3.019$<br>(2) $11.809 + 7.89 + 1.666$ |
|------------------------------------------------------------|

- ① (1) 14.617 (2) 21.364      ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365      ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

(1)  $6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$   
(2)  $11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$

27.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 4 \square 7 \\ + 2 . \square 3 \\ \hline 5 . 9 8 \square \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 20

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} . 4 \textcircled{7} \\ + 2 . \textcircled{5} 3 \\ \hline 5 . 9 8 \textcircled{7} \end{array}$$

@은 7 을 내려서 7 이다.

$$\textcircled{7} + 3 = 8 \Rightarrow \textcircled{7} = 5$$

$$4 + \textcircled{5} = 9 \Rightarrow \textcircled{5} = 5$$

$$\textcircled{7} + 2 = 5 \Rightarrow \textcircled{7} = 3$$

위에서부터 차례대로 3, 5, 5, 7이므로,  
수들의 합은 20 이다.

28. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

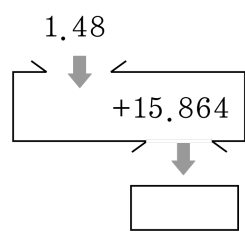
▶ 정답 : 3.527

해설

자리에 주의하며 같은 자리의 숫자끼리 덧셈을 한다.

$$\begin{array}{r} 1.417 \\ + 2.11 \\ \hline 3.527 \end{array}$$

29.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 17.344

해설

$$1.48 + 15.864 = 17.344$$

30. 다음 두 길이의 합을 구하시오.

(2.34 km,   0.359 km)

▶ 답 :                      km

▷ 정답 : 2.699km

해설

소수의 계산은 소수점을 기준으로 자리수를 잘 맞추어 계산한다.  
 $2.34 + 0.359 = 2.699$ ( km)

31. 다음을 계산하시오.

11.162 + 5.312

▶ 답 :

▷ 정답 : 16.474

해설

11.162 + 5.312 = 16.474

32. 정택이는 아버지와 함께 포도를 따습니다. 정택이는 3.68 kg을 따고, 아버지는 정택이보다 2973 g을 더 따셨습니다. 아버지가 따신 포도는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 6.653 kg

해설

1000 g = 1 kg  
2973 g → 2.973 kg  
아버지가 딴 포도의 양  
 $3.68 + 2.973 = 6.653(\text{kg})$

- 33.** 남경이의 몸무게는 43.67kg 이고, 수빈이의 몸무게는 남경이보다 2.654kg이 더 나갑니다. 수빈이의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 :  $46.324 \underline{\text{kg}}$

해설

남경 : 43.67 kg

수빈 :  $43.67 + 2.654 = 46.324$  (kg)

34. 승이는 밭에서 고구마를 4.79 kg을, 정연이는 0.928 kg을 캐었습니다.  
두 명이 캔 고구마는 총 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 5.718 kg

해설

(승이가 캔 고구마)+(정연이가 캔 고구마)  
= 4.79 + 0.928  
= 5.718(kg)

35. 진영이와 아버지는 포도를 따습니다. 진영이는 15.68 kg 을, 아버지는 35.247 kg 을 따습니다. 진영이와 아버지가 딴 포도는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 :  $50.927 \underline{\text{kg}}$

해설

두 사람이 딴 포도의 무게를 더해 주면 된다.

$$15.68 + 35.247 = 50.927(\text{ kg})$$

36. 고추를 영남이는 1.745kg 닳고, 길호는 영남이보다 0.019kg 더 많이 닳으며, 상옥이는 길호보다 0.225kg 더 많이 닳습니다. 세 사람이 판 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 5.498 kg

해설

(영남)= 1.745(kg)  
 (길호)= 1.745 + 0.019 = 1.764(kg)  
 (상옥)= 1.764 + 0.225 = 1.989(kg)  
 (세 사람이 탄 고추의 무게의 합)  
 = 1.745 + 1.764 + 1.989 = 5.498(kg)

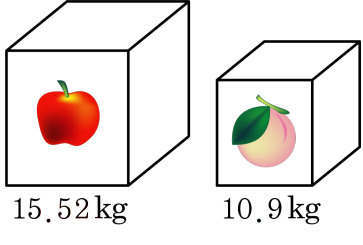
**37.** 100원짜리 동전 1개는 4.87g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.

- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97g 더 무겁습니다.

해설

(100원짜리 동전 2개) =  $4.87 + 4.87 = 9.74(g)$   
(50원짜리 동전 3개) =  $3.9 + 3.9 + 3.9 = 11.7(g)$   
 $11.7 - 9.74 = 1.96(g)$

38. 두 상자의 무게의 합과 차를 차례대로 구하시오.



▶ 답 :                      kg

▶ 답 :                      kg

▷ 정답 : 26.42 kg

▷ 정답 : 4.62 kg

해설

합 :  $15.52 + 10.9 = 26.42(\text{kg})$   
차 :  $15.52 - 10.9 = 4.62(\text{kg})$

39. 다음 A,B,C,D에 들어가는 수들의 합을 구하시오.

|                                     |       |       |                                     |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|
|                                     |       |       | <div><div>+</div><div>→</div></div> |
|                                     | 7.824 | 3.74  | A                                   |
| <div><div>↓</div><div>-</div></div> | 4.58  | 3.247 | B                                   |
|                                     | D     | C     |                                     |

▶ 답 :

▷ 정답 : 23.128

해설

A :  $7.824 + 3.74 = 11.564$   
B :  $4.58 + 3.247 = 7.827$   
C :  $3.74 - 3.247 = 0.493$   
D :  $7.824 - 4.58 = 3.244$   
∴  $11.564 + 7.827 + 0.493 + 3.244 = 23.128$

40. 숫자 카드 6, 4, 2, 5를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.086

해설

가장 큰 소수 세 자리 수는 6.542  
가장 작은 소수 세 자리 수는 2.456  
 $6.542 - 2.456 = 4.086$

41. 다음의 카드를 한 번씩 써서 만든 소수 세 자리 수 중에서 가장 작은 수와 둘째 번으로 작은 수의 합을 구하시오.

7

3

1

.

0

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.31

해설

(가장 작은 소수 세 자리 수)= 0.137  
(둘째 번으로 작은 소수 세 자리 수)= 0.173  
(두 수의 합)=  $0.137 + 0.173 = 0.31$

42. 남균이와 병준이는 각각 다음과 같은 숫자 카드를 가지고 있습니다. 두 사람이 이 숫자 카드를 한 번씩 써서 가장 큰 소수 세 자리 수를 만들 때, 두 사람이 만든 수의 차는 얼마인지 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0이 올 수 없습니다.)
- 남균 : 

|   |
|---|
| 1 |
|---|

|   |
|---|
| 3 |
|---|

|   |
|---|
| 0 |
|---|

|   |
|---|
| 9 |
|---|
- 병준 : 

|   |
|---|
| 2 |
|---|

|   |
|---|
| 4 |
|---|

|   |
|---|
| 1 |
|---|

|   |
|---|
| 8 |
|---|

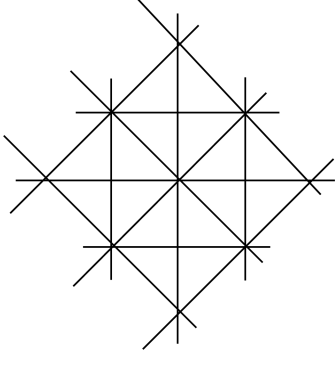
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.88

해설

남균이가 만든 수 : 9.301, 병준이가 만든 수 : 8.421  
 $9.301 - 8.421 = 0.88$

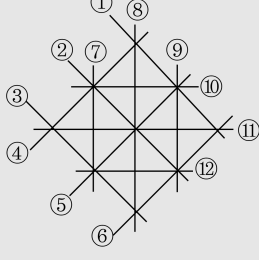
43. 다음 그림에서 서로 수직인 직선의 개수와, 서로 평행인 직선의 개수의 차는 얼마인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

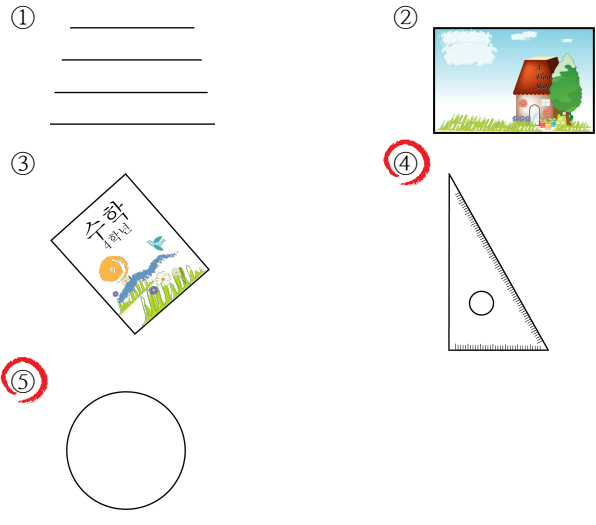


수직인 직선은 (1, 4) (1, 5), (1, 6), (2, 4), (2, 5), (2, 6), (3, 4), (3, 5), (3, 6), (7, 10), (7, 11), (7, 12), (8, 10), (8, 11), (8, 12), (9, 10), (9, 11), (9, 12) 이므로 18 쌍입니다.

평행인 직선은 (1, 2), (1, 3), (2, 3), (4, 5), (4, 6), (5, 6), (7, 8), (7, 9), (8, 9), (10, 11), (10, 12), (11, 12) 이므로 12 쌍입니다.

$$18 - 12 = 6$$

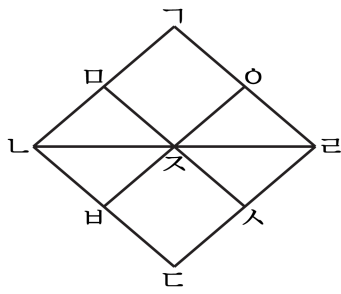
44. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



해설

서로 만나지 않는 두 직선을 찾으면 됩니다.  
삼각형과 원은 평행선이 없습니다.

45. 다음 도형에서 변  $ㄱ$ 과 평행인 변은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:

개

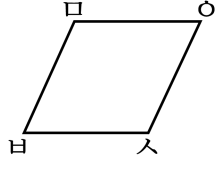
▶ 정답 : 6 개

해설

변 ○스, 변 스ㅅ, 변 ○ㅅ  
변 ㄹㅅ, 변 ㅅㄷ, 변 ㄹㄷ

변 ㄹㅅ, 변 ㅅㄷ, 변 ㄹㄷ

46. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.

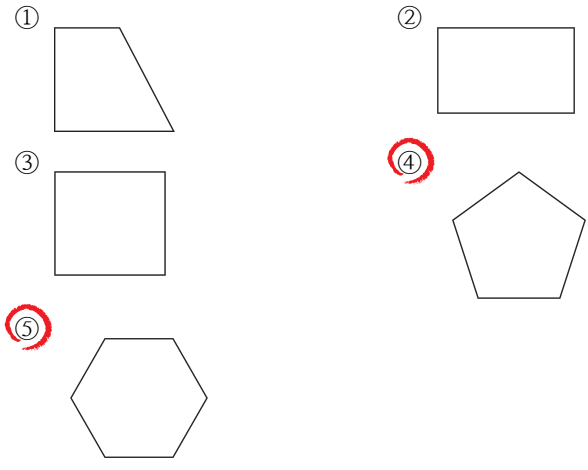


- ☒ ① 선분 ㉑㉒과 선분 ㉓㉔
- ☐ ② 선분 ㉑㉒과 선분 ㉒㉓
- ☒ ③ 선분 ㉑㉓과 선분 ㉒㉔
- ☐ ④ 선분 ㉒㉓과 선분 ㉓㉔
- ☐ ⑤ 선분 ㉑㉓과 선분 ㉔㉒

해설

서로 만나지 않는 선분을 찾습니다.  
선분 ㉑㉒과 선분 ㉓㉔, 선분 ㉑㉓과 선분 ㉒㉔

47. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

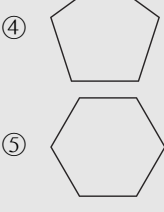


해설

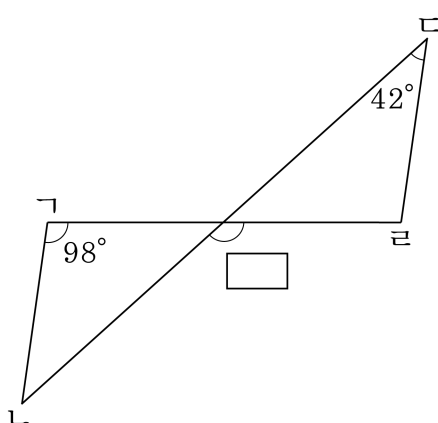
서로 평행하려면 선을 연장해도 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.

또한 두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것은 다음과 같다.



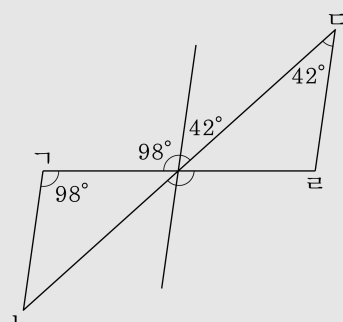
48. 다음 그림에서 변  $GI$ 과 변  $DK$ 은 서로 평행합니다.    안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: ○ —

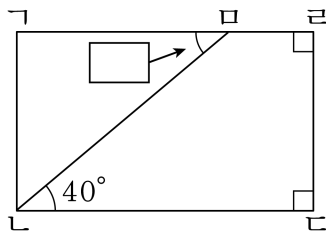
▶ 정답 :  $140^\circ$

해설



따라서 구하고자 하는 각의 크기는  $98^\circ + 42^\circ = 140^\circ$  이다.

49.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



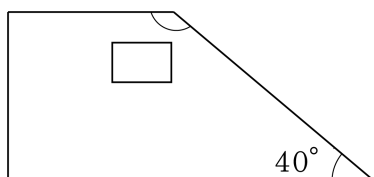
▶ 답: 0

▶ 정답 : 40 °

해설

평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 반대쪽의 각의 크기는 같다.  
따라서  $\square$  안에 알맞은 각도는  $40^\circ$ 이다.

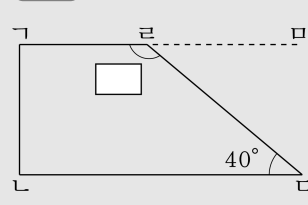
50.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▷ 정답 :  $140^{\circ}$

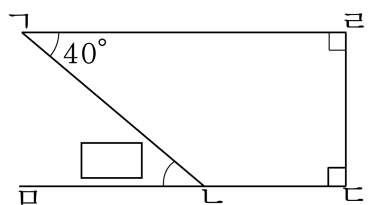
해설



변  $\angle C$ 과 변  $\angle D$ 은 평행이므로  
 $(\angle \angle C) = (\angle \angle D) = 40^\circ$

$$\square = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

51.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



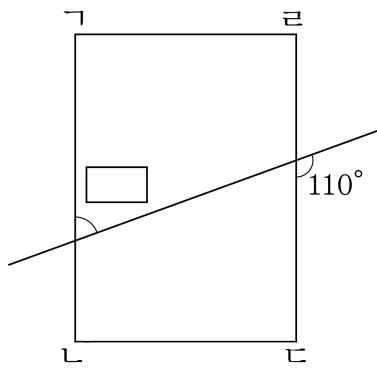
▶ 답: 0

▶ 정답 :  $40^{\circ}$

해설

변  $\Gamma$ 과 변  $\Delta$ 은 변  $\Gamma$ 에 수직이므로 서로 평행이다.  
각  $\Gamma$ 과 각  $\Delta$ 의 크기는 같다.  
따라서 각  $\Gamma$ 의 크기는  $40^\circ$ 이다.

- 52.** 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 는 직사각형입니다.    안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 :  $70^{\circ}$

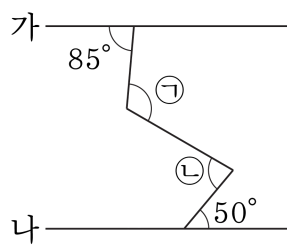
해설

선분  $AB$ 와 선분  $CD$ 은 서로 평행이다.

$$\square + 110^\circ = 180^\circ$$

$\square = 70^\circ$

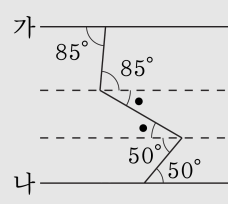
- 53.** 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 각 ㉡보다 몇 도 더 큰지 구하십시오.



▶ 답 : ○ —

▶ 정답 : 35 °

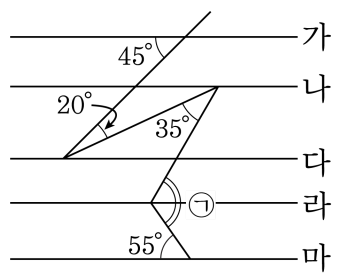
## 해설



$$\textcircled{7} = (85^\circ + \text{각 } \bullet), \textcircled{L} = (\text{각 } \bullet + 50^\circ)$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} - \textcircled{L} &= (85^\circ + \textcircled{4}^\circ) - (\textcircled{4}^\circ + 50^\circ) \\ &= 85^\circ - 50^\circ = 35^\circ\end{aligned}$$

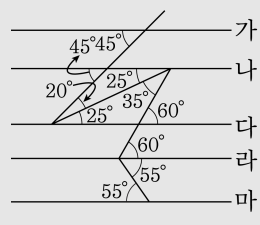
54. 다음 그림에서 5 개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

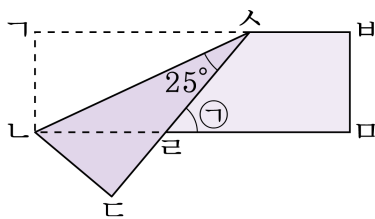
▶ 정답 :  $115^{\circ}$

해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 60^\circ + 55^\circ = 115^\circ$$

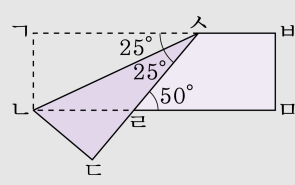
55. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



▶ 답: ○ —

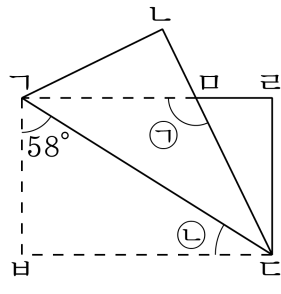
▷ 정답 :  $50^{\circ}$

해설



따라서 ㉠의 크기는  $50^\circ$  입니다.

56. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄴ을 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하십시오.



▶ 답: ○ —

▶ 정답 :  $148^{\circ}$

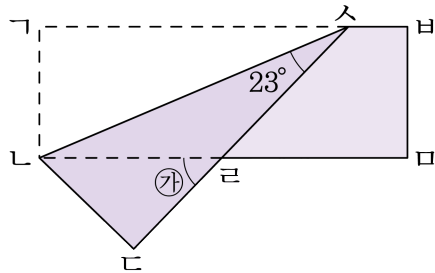
해설

(각  $\angle \Gamma$ ) =  $90^\circ - 58^\circ = 32^\circ$  이고,  
 (각  $\angle \Gamma$ ) = (각  $\angle \Delta$ ) 이므로  
 각  $\angle$ 의 크기는  $32^\circ$  입니다.

또한, (각  $\angle \Gamma$ ) = (각  $\angle \Delta$ ) = (각  $\angle \square$ ) 이므로  
 삼각형  $\square$ 은 이등변 삼각형입니다.

(각  $\angle$ ) =  $180^\circ - (32^\circ + 32^\circ) = 116^\circ$   
 따라서  $\angle$ 와  $\angle$ 의 크기는  $116^\circ + 32^\circ = 148^\circ$  입니다.

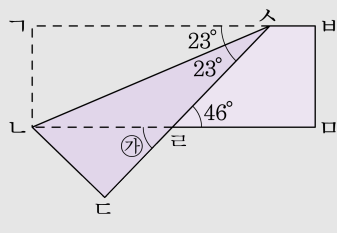
57. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



▶ 답: 0

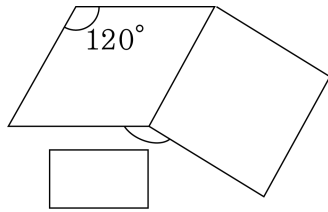
▷ 정답 : 46 °

해설



각  $\triangle ABC$ 의 크기가  $46^\circ$  이고, 마주보는 각의 크기는 서로 같으므로  
 $\angle A$ 의 크기는  $46^\circ$ 입니다.

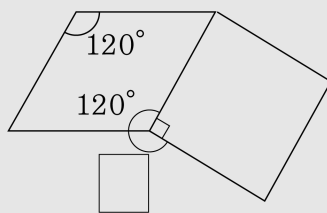
58. 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: 0

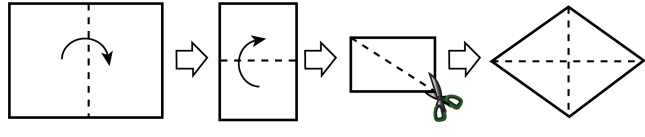
▶ 정답 :  $150^\circ$

해설



$$\square = 360^\circ - 120^\circ - 90^\circ = 150^\circ$$

59. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



- ① 정사각형
- ② 마름모
- ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형
- ⑤ 직사각형

해설

종이를 잘라서 마지막에 생긴 도형은 마름모이다.  
마름모는 네 변의 길이가 같고,  
두 쌍의 변이 평행하며,  
마주 보는 각의 크기가 같은 사각형이다.  
따라서, 마름모는 사다리꼴, 평행사변형  
이라 할 수 있다.

60. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

평행사변형은 마주 보는 한 쌍의 이  
평행이므로 이라고 할 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 변

▷ 정답 : 사다리꼴

해설

사다리꼴은 마주 보는 한 쌍의 변이 평행한 사각형이므로 평행  
사변형은 사다리꼴이 될 수 있다.  
정답은 변, 사다리꼴이다.

61. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 정사각형                      ② 평행사변형                      ③ 사다리꼴  
④ 직사각형                      ⑤ 사각형

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같으므로 마름모라고 할 수 있다.

62. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 마름모
- ② 직사각형
- ③ 정사각형
- ④ 사다리꼴
- ⑤ 사각형

해설

평행사변형은 마주 보는 두쌍의 변의 길이가  
같고 평행인 사각형이다.

④ 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행한 사각형

⑤ 사각형 : 네 개의 선분으로 이루어진 도형

63. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

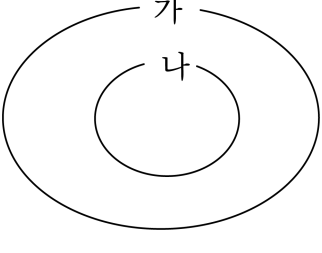
④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

해설

평행사변형 : 두 쌍의 변이 평행하고 길이가 같은 사각형  
마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형  
따라서 정답은 ④번이다.

64. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 사다리꼴, 직사각형
- ② 평행사변형, 마름모
- ③ 마름모, 정사각형
- ④ 직사각형, 마름모
- ⑤ 사다리꼴, 마름모

해설

가와 나 두가지 도형이 될 수 있다는 것은  
공통되는 성질이나 특징이 있어야 한다는 말이다.  
또는 한 도형이 다른 도형의 성질을  
모두 가지고 있으면 된다.

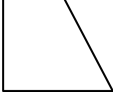
① 사다리꼴, 직사각형 : 직사각형은 사다리꼴이 될 수 있다.  
② 평행사변형, 마름모 : 마름모는 평행사변형이 될 수 있다.  
③ 마름모, 정사각형 : 정사각형은 마름모가 될 수 있다.  
⑤ 사다리꼴, 마름모 : 마름모는 사다리꼴이 될 수있다.  
따라서 정답은 ④이다.

65. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

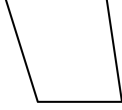
①



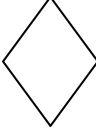
②



③



④



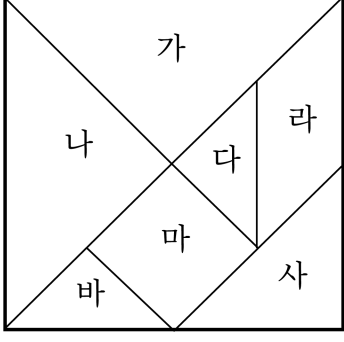
⑤



해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 직사각형과 정사각형입니다.

66. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

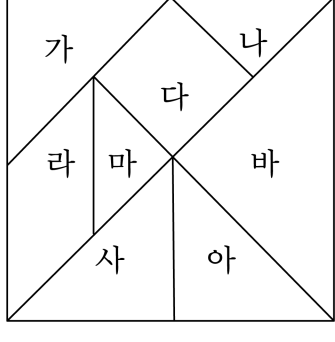


- ① 정사각형
- ② 마름모
- ③ 정삼각형
- ④ 평행사변형
- ⑤ 사다리꼴

해설

정사각형은 마름모, 평행사변형, 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

67. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

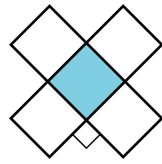


- ① 바+사+아
- ② 나+마
- ③ 가+나+마
- ④ 나+다+라+마
- ⑤ 나+라+마+바

해설

도형 바는 삼각형 모양입니다.  
각 보기 문항을 보고 삼각형 모양을 만들 수 있지만, ④ 번은 삼각형을 만들 수 없습니다.

68. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



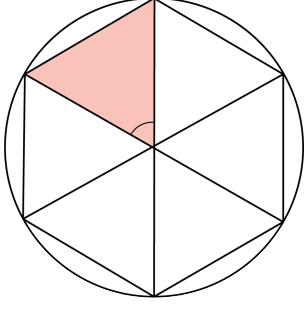
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

네 변의 길이가 서로 같고, 네 각의 크기가 모두 같으므로 정사각형입니다.

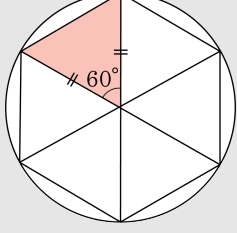
69. 다음 그림과 같이 원을 이용하여 정육각형을 만들었습니다. 색칠한 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



▶ 답 :

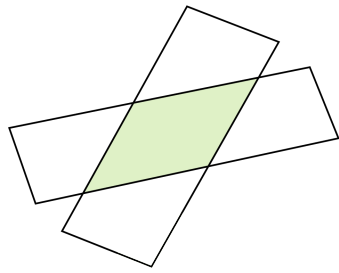
▷ 정답 : 정삼각형

해설



원을 6등분 하였으므로 가운데 각은  $360^{\circ} \div 6 = 60^{\circ}$ 입니다.  
양쪽의 변의 길이는 원의 반지름으로 같으므로 이등변 삼각형이라 생각하기 쉽지만,  
나머지 각도  $60^{\circ}$ 로 같으므로 정삼각형입니다.

70. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 마름모

해설

평행인 두 쌍의 마주 보는 변이 있는 평행사변형이나 네 변의 길이가 모두 같으므로 마름모입니다.

71. 한 변을 길이가 7cm이고, 모든 변의 길이의 합이 84cm인 정다각형의 이름과 이 정다각형의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :                         개

▷ 정답 : 정십이각형

▷ 정답 : 54      개

해설

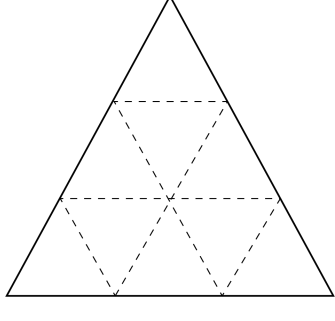
$84 \div 7 = 12$ 이므로, 변이 12개인 정십이각형입니다.

정십이각형의 대각선의 개수는

$$\frac{12 \times (12 - 3)}{2} = 54 \text{ (개) 입니다.}$$



73. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?

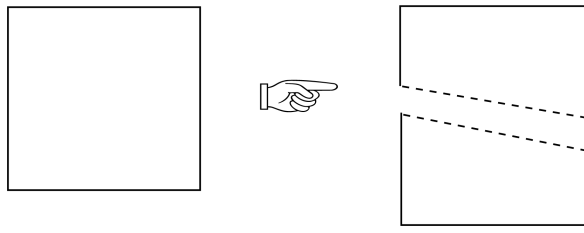


- ① 15개      ② 27개      ③ 30개      ④ 33개      ⑤ 36개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형을 말합니다.  
작은 삼각형 2개로 된 것 : 9개  
작은 삼각형 3개로 된 것 :  $4 \times 3 = 12$ (개)  
작은 삼각형 4개로 된 것 :  $2 \times 3 = 6$ (개)  
작은 삼각형 5개로 된 것 :  $1 \times 3 = 3$ (개)  
작은 삼각형 8개로 된 것 :  $1 \times 3 = 3$ (개)  
따라서  $9 + 12 + 6 + 3 + 3 = 33$ (개) 입니다.

74. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 종이를 자르면, 잘린 도형은 모두 어떤 사각형인지 구하시오.



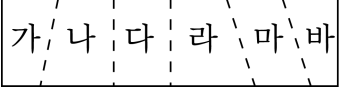
▶ 답 :

▷ 정답 : 사다리꼴

해설

마주 보는 한 쌍의 변이 평행이므로 사다리꼴이다.

75. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 점선을 따라 오렸을 때 오린 도형  
중에서 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



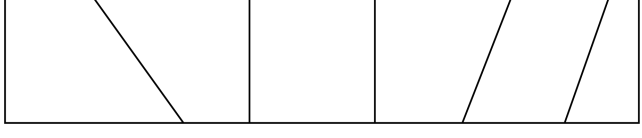
▶ 답 :                    개

▷ 정답 : 6 개

해설

오린 도형 6개 각각의 두 변은 모두 평행합니다.  
따라서 오린 도형은 모두 사다리꼴입니다.

76. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 자르면, 사다리꼴은 몇 개 만들어 지는지 구하시오.



▶ 답 :                      6   개

▷ 정답 : 6 개

**해설**

직사각형은 마주 보는 변이 서로 같고 평행이므로 잘려진 6개의 사각형은 모두 마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사다리꼴입니다.

77. 다음은 영미네 모둠 학생들의 키를 조사한 것입니다. 키가 145 cm 이상인 사람의 이름을 모두 쓰시오.

| 이름 | 키 (cm) | 이름 | 키 (cm) |
|----|--------|----|--------|
| 영미 | 150.4  | 진혁 | 140.0  |
| 종선 | 148.0  | 희영 | 139.8  |
| 재영 | 135.7  | 석진 | 142.5  |

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 영미

▷ 정답 : 종선

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수이므로 145 cm 이상인 사람은 148.0 cm 인 종선과 150.4 cm 인 영미입니다.

78. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 13000이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 13100

② 13099

③ 13001
- ④ 13101

⑤ 13901

해설

- ① 13100 → 13100
- ② 13099 → 13000
- ③ 13001 → 13000
- ④ 13101 → 13100
- ⑤ 13901 → 13900

79. 어떤 수를 버림하여 백의 자리까지 나타내었더니 17800 이 되었다.

- 어떤 수를 모두 고르면?
- ①

17899

②

17700

③

17799
- ④

17800

⑤

17900

해설

백의 자리 아래에 있는 수를 모두 내렸을 때,  
17800 이 되는 수를 고른다.

80. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 800이 되지 않는 수는 무엇입니까?

① 871

② 888

③ 789

④ 809

⑤ 817

해설

789를 버림하여 백의 자리까지 나타내면 700이다.

81. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 80000이 되는 수는?

① 78996

② 79003

③ 80002

④ 80462

⑤ 80789

해설

① 78996 → 79000

② 79003 → 80000

③ 80002 → 81000

④ 80462 → 81000

⑤ 80789 → 81000

82. 버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6400

해설

버림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 6400이 되는 수는 6400부터 6499까지이다.  
따라서 가장 작은 수는 6400이다.

83. 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 870 이 되는 수는 몇 개인지 구하시오.

- ㉠ 861
- ㉡ 870
- ㉢ 879
- ㉣ 881

▶ 답 :                    개

▶ 정답 : 2 개

해설

- ㉠ 861 → 860
- ㉡ 870 → 870
- ㉢ 879 → 870
- ㉣ 881 → 880

84. 다음에서 십의 자리에서 반올림하여 1700이 되는 수를 모두 몇 개인지 구하시오.

1643, 1694, 1740, 1750, 1780

▶ 답 :                       개

▷ 정답 : 2    개

해설

1643 → 1600, 1694 → 1700, 1740 → 1700,  
1750 → 1800, 1780 → 1800

85. 다음 수를 어느 자리에서 반올림하면 가장 큰 수가 되겠습니까?

30581

- ① 일의 자리
- ② 십의 자리
- ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리
- ⑤ 만의 자리

해설

① 30580 ② 30600 ③ 31000 ④ 30000

86. 마늘 한 접은 100 개입니다. 혜진이네 식품점에서는 마늘 4756 개를 한 상자에 한 접씩 넣어서 7000 원씩 받고 팔았습니다. 마늘을 팔아서 벌 수 있는 돈은 최대한 얼마입니까?
- ① 329000 원                      ② 330000 원                      ③ 332000 원
- ④ 345000 원                      ⑤ 351000 원

**해설**

마늘이 4756 개 있으므로 47 상자를 만들 수 있습니다.  
따라서,  $47 \times 7000 = 329000$ (원) 입니다.

87. 백의 자리에서 반올림하여 50000 이 되는 자연수의 범위를 구하시오.

- ① 49550 부터 50499 까지      ② 49500 부터 50499 까지  
③ 49000 부터 50500 까지      ④ 49500 부터 49550 까지  
⑤ 49500 부터 50500 까지

해설

백의 자리에서 반올림하여 50000 이 되는 수는 49500 부터 50499 까지입니다.

88. 백의 자리에서 반올림한 수가 50000입니다. 이러한 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 999

해설

백의 자리에서 반올림한 수가 50000 이 되는 수는 49500 에서 50499 까지의 수입니다.

따라서,  $50499 - 49500 = 999$  입니다.

89. 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 57350 초과 57450 이하                      ② 57450 이상 57500 미만  
③ 57350 초과 57450 이하                      ④ 57350 이상 57450 미만  
⑤ 57300 이상 57400 미만

해설

십의 자리에서 반올림해서 57400 의 되는 수는  
57350 ~ 57449 까지 입니다.

90. 반올림하여 십의 자리까지 구해서 560이 되는 수의 범위를 이상과 미만을 사용하여 나타낼 때, □ 이상 □ 미만인 수 인지 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 555

▷ 정답 : 565

해설

십의 자리까지 나타내려면 일의 자리에서 반올림합니다.

91. 일의 자리에서 반올림하여 90 이 되는 수의 범위를 이상과 미만을 사용하여 나타낼 때, □ 이상 □ 미만인 수 인지 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 85

▷ 정답 : 95

해설

일의 자리에서 반올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 일의 자리 수가 5, 6, 7, 8, 9이면 올리고, 0, 1, 2, 3, 4이면 버립니다.

92. 십의 자리에서 반올림하여 백의 자리까지 나타내었을 때 500이 되는 자연수가 □ 이상 □ 이하인 수 인지 구할 때, □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 450

▷ 정답 : 549

해설

449 초과 550 미만이므로 나타내어도 됩니다.

93. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.
- ③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.
- ④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

해설

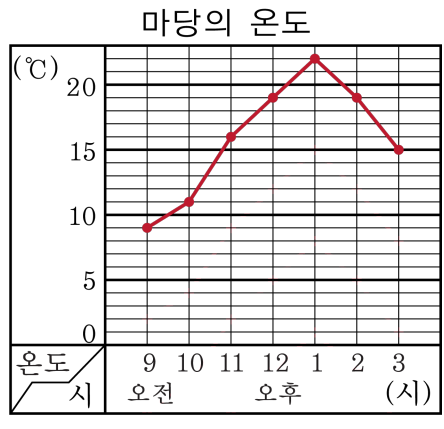
- < 꺾은선 그래프의 특징 >
- 1) 시간에 따른 수량 변화를 연속적으로 알아보기 쉽습니다.
  - 2) 조사하지 않은 중간의 것은 대강 예상할 수 있습니다.
  - 3) 수량의 변화를 시간에 따라 알 수 있습니다.

94. 다음 중 꺾은선그래프로 나타내기에 알맞은 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 회사별 책 판매 수
  - ② 학생들이 좋아하는 계절
  - ③ 각 도시별 월 평균 전기 사용량
  - ④ 우리 반 학생들의 턱걸이 최고 기록
  - ⑤ 어느 환자의 일주일 동안의 체온의 변화

해설

⑤ 시간에 따른 환자의 체온 변화를 나타내기에 적당한 것은 꺾은선그래프입니다.

95. 오후 2시 30분의 온도는 약 몇 도라고 할 수 있는지 구하시오.



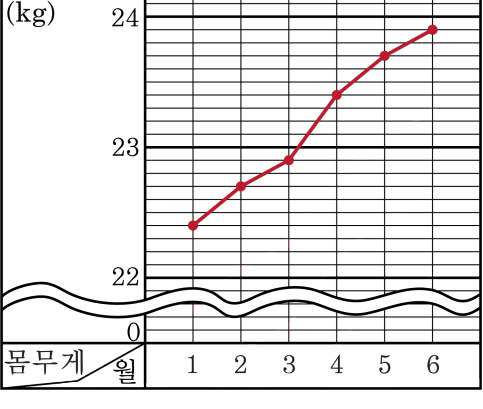
▶ 답 :                      °C

▷ 정답 : 약 17°C

해설

오후 2시 : 19°C  
오후 3시 : 15°C  
오후 2시와 3시 사이에서 중간 지점 약 17°C가 됩니다.

96. 지석이의 몸무게 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 물결선을 사용하기에 적당한 범위는 어느 것인지 고르시오.



- ① 0 ~ 5 kg
- ② 0 ~ 10 kg
- ③ 0 ~ 15 kg
- ④ 0 ~ 21 kg
- ⑤ 0 ~ 25 kg

해설

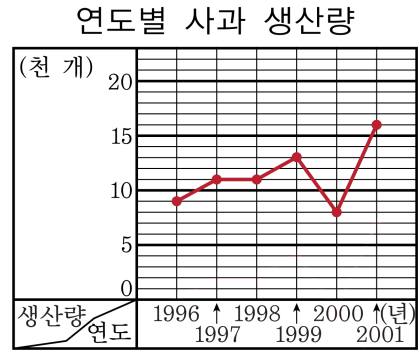
몸무게가 가장 적게 나간 22.4kg아래의 범위를 찾습니다.  
따라서 물결선을 사용하기에 적당한 범위는  
0 ~ 21 kg입니다.

97. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?
- ① 10      ② 0.1      ③ 1      ④ 100      ⑤ 5

**해설**

세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 작을수록 변화의 상태를 뚜렷이 나타낼 수 있습니다. 따라서 보기 중에서 가장 작은 0.1을 세로의 작은 눈금 한칸의 크기로 할때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있습니다.

98. 다음 그래프는 어느 마을의 연도별 사과 생산량을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



위의 그래프는 생산량을 반올림하여 나타낸 것입니다. 어느 자리에서 반올림한 것입니까?

- ① 일의 자리
- ② 십의 자리
- ③ 백의 자리
- ④ 천의 자리
- ⑤ 만의 자리

**해설**  
자료가 천의 단위 까지 구하였으므로 백의 자리에서 반올림 한 것을 알 수 있습니다.

99. 다음 보기는 민지가 만든 새로운 수의 표현 방법입니다. 이와 같은 방법으로 수를 나타낼 때, 1.101 은 어떻게 나타낼 수 있습니까?

<보기>

0.1 = 01  
1.1 = 1 \* 01  
1.11 = 1 \* 01 \* 001

- ① 1 \* 101                      ② 1 \* 011                      ③ 1 \* 01 \* 001
- ④ 1 \* 01 \* 0001              ⑤ 1 \* 010 \* 0001

해설

보기에 제시된 수의 표현 방식에서 \*는 덧셈을 나타내는 기호이며, 숫자 앞의 0 은 소수점 이하의 자리값을 나타냅니다.  
즉 01 은 1 이 소수 첫째 자리의 숫자인 0.1 을 나타냅니다.  
그러므로 1.1 = 1 + 0.1 = 1 \* 01  
1.11 = 1 + 0.1 + 0.01  
= 1 \* 01 \* 001  
따라서 1.101 = 1 + 0.1 + 0.001  
= 1 \* 01 \* 0001

100. 다음과 같이 어떤 규칙에 따라 곱이 구해지고 있습니다. 이 규칙에 따라  $33335 \times 33335$  의 곱을 구하시오.

$$35 \times 35 = 1225$$
$$335 \times 335 = 112225$$
$$3335 \times 3335 = 11122225$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1111222225

해설

곱하는 두 수의 일의 자리 숫자 5 앞에 3이 하나씩 늘어날 때마다 곱 1225의 1과 2가 하나씩 늘어납니다.

$$3335 \times 3335 = 11122225$$

$$\begin{matrix} 3 & \text{개} & 3 & \text{개} & 3 & \text{개} & 4 & \text{개} \end{matrix}$$

$$33335 \times 33335 = 1111222225$$

$$\begin{matrix} 4 & \text{개} & 4 & \text{개} & 4 & \text{개} & 5 & \text{개} \end{matrix}$$