

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

4.27

▶ 답 :

▷ 정답 : 사점 이칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 4.27 은 사점 이칠이라고 읽습니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

27.014 ○ 27.015

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
27.014 < 27.015

3.  $0.2 + 0.6$  은 얼마입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.8

해설

$$0.2 + 0.6 = 0.8$$

4. 두 수의 차를 구하시오.

0.36    0.53

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.17

해설

$$0.53 - 0.36 = 0.17$$



5. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

아무리 늘어도 만나지 않는 두 직선을 서로 이라고 합니다.

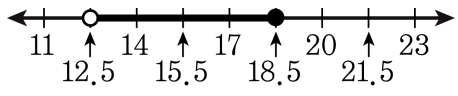
▶ 답 :

▷ 정답 : 평행

해설

아무리 늘어도 만나지 않는 두 직선을 서로 평행이라고 합니다.

6. 다음 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



12.5  18.5 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

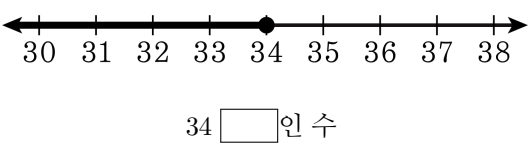
▷ 정답 : 초과

▷ 정답 : 이하

해설

눈금 한 칸은 1.5이고, ○는 초과나 미만을 나타내고, ●는 이상과 이하를 나타냅니다.

7. 다음 보기와 같이 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때,  안에 알맞는 말을 쓰시오.



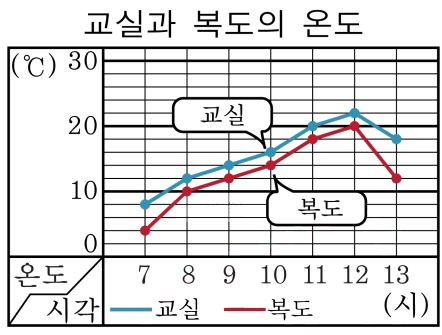
▶ 답 :

▷ 정답 : 이하

**해설**

34에 ●를 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 34이하입니다.

8. 다음 그래프는 교실과 복도의 온도를 시간이 지남에 따라 조사한 것을 그린 것입니다. 복도 온도가 가장 많이 올라간 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



- ① 오전 7시와 오전 8시 사이
- ② 오전 8시와 오전 9시 사이
- ③ 오전 9시와 오전 10시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

**해설**

복도 그래프에서 선분이 위쪽으로 가장 많이 가파르게 올라간 부분을 찾습니다. 복도 그래프가 가장 많이 가파르게 올라간 부분은 오전 7시와 오전 8시 사이입니다.



9.  안에 알맞은 수나 말을 순서대로 써넣은 것을 고르시오.

$\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 □라 쓰고, 이것은 □라고 읽는다.

- ① 3.5 , 삼점 오
- ② 0.35 , 영점 삼오
- ③ 3.05 , 삼점 영오
- ④ 0.53 , 영점 오삼
- ⑤ 0.035 , 영점 영삼오

**해설**  
 $\frac{35}{100}$  를 소수로 나타내면 '0.35'라 쓰고  
이것은 '영점 삼오'라고 읽습니다.

10. 다음 소수의 덧셈을 차례대로 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.43 + 0.79$     (2)  $0.57 + 0.64$

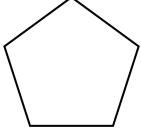
- ① (1) 1.11 (2) 1.21                      ② (1) 1.12 (2) 1.22
- ③ (1) 1.21 (2) 1.22                      ④ (1) 1.22 (2) 1.23
- ⑤ (1) 1.22 (2) 1.21

해설

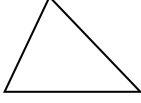
(1)  $0.43 + 0.79 = 1.22$   
(2)  $0.57 + 0.64 = 1.21$

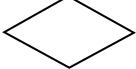
11. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

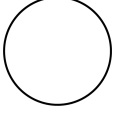
- ①


- ②


- ③


- ④

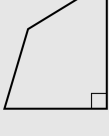

- ⑤



해설

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

②



12. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

해설

한 직선에 평행인 직선은 무수히 많이 그을 수 있습니다.



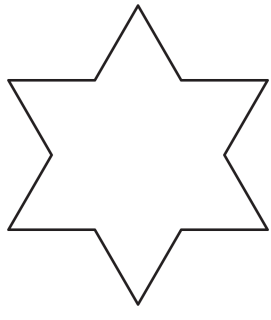
13. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

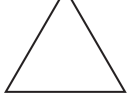
해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번 이다.

14. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.  
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



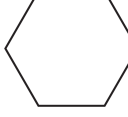
①



③



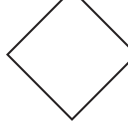
⑤



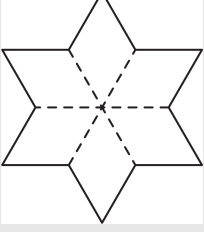
②



④



해설



15. 다음 수 중에서 46 초과 51 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 48      ②  $50\frac{1}{2}$       ③ 46      ④ 47.6      ⑤ 49

해설

46 초과 51 미만인 수에는 46과 51은 포함되지 않습니다.

16. 다음 중 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때, 3000이 되지 않는 수는 어느 것인가?

- ① 2908      ② 2003      ③ 2046      ④ 3001      ⑤ 2706

해설

천의 자리 숫자에 1을 더한 후 백의 자리 이하의 수를 버림한다.

- ④ 4000



17. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은?

- ① 인구별 70세 이상 인구 수
- ② 학교별 독서량
- ③ 우리 반 학생들이 좋아하는 계절
- ④ 우리 학교의 월 평균 수도 사용량
- ⑤ 회사별 책 판매 수

해설

시간에 따른 수도 사용량의 변화를 나타내기에 적당한 것은 꺾은선 그래프입니다.

18. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

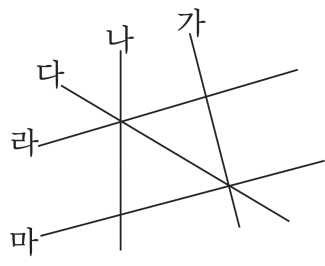
|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| □ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
| △ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

- ①  $\Delta = \square + 4$
- ②  $\Delta = \square + 8$
- ③  $\Delta = \square - 8$
- ④  $\Delta = \square - 2$
- ⑤  $\Delta = \square \times 3$

해설

$\square + 8 \Rightarrow \Delta$   
식으로 나타낸 것 :  $\Delta = \square + 8$

19. 다음 그림에서 평행선을 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

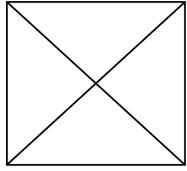
▷ 정답 : 직선 마

▷ 정답 : 직선 라

해설

직선 라와 마는 늘어도 만나지 않는 직선입니다.

20. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?

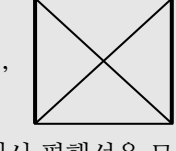
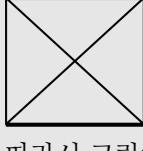


▶ 답 :                           쌍

▶ 정답 : 2 쌍

해설

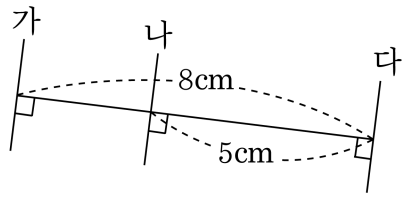
아무리 늘여도 만나지 않는 직선을 찾아봅시다.



따라서 그림에서 평행선을 모두 2 쌍입니다.



21. 세 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 나 사이의 거리를 구하시오.



▶ 답:                      cm

▷ 정답: 3cm

해설

(가와 나 직선 사이의 거리)  
=(가와 다 직선 사이의 거리)-(나와 다 직선 사이의 거리)  
= 8 - 5 = 3(cm)

**22.** 두 쌍의 변이 평행하고 마주 보는 각의 크기가 모두  $90^\circ$  인 사각형을 무엇이라 하는지 구하시오.

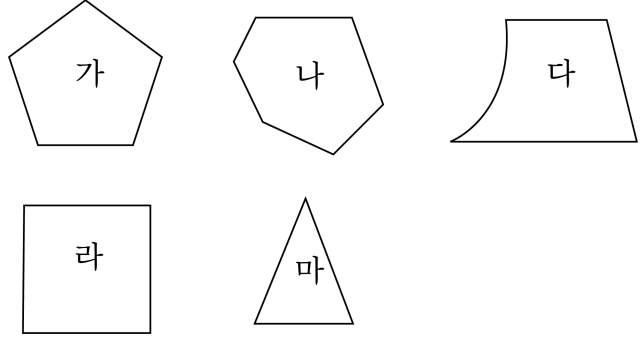
▶ **답 :**

▷ **정답 :** 직사각형

**해설**

두 쌍의 변이 평행하고 마주 보는 각의 크기가 모두  $90^\circ$  인 사각형은 직사각형이다.

23. 다음 도형에서, 정다각형은 어느 것인지 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

▷ 정답 : 라

해설

정다각형은 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기도 모두 같은 도형  
이므로 가, 라 이다.

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

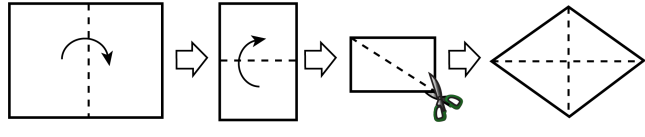
- ① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.
- ③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.
- ④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

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.



25. 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.