1. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 <u>않는</u> 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

· 두 변의 길이가 같습니다. · 두 각의 크기가 같습니다.

① 이등변삼각형 ② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형 ④ 정삼각형

⑤ 예각삼각형

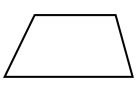
2. 다음 중 생략해도 되는 0이 들어 있는 소수는 어느 것입니까?

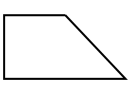
① 0.038 ② 10.050 ③ 0.3
④ 2.07 ⑤ 9.03

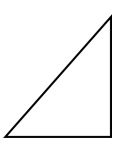
3. 다음 중 0을 지워도 값이 변하지 <u>않는</u> 수는 어느 것입니까?

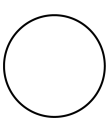
① 4.105 ② 2.190 ③ 0.437 ④ 10 ⑤ 3.005

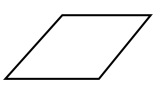
4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.

② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.

③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.

④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.

⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는 $50°$ 입니다.

6. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.

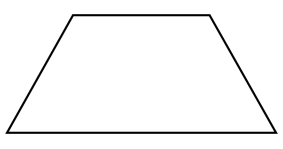
② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.

③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.

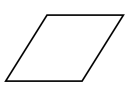
④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.

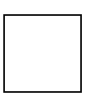
⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

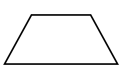
7. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

② 

③ 

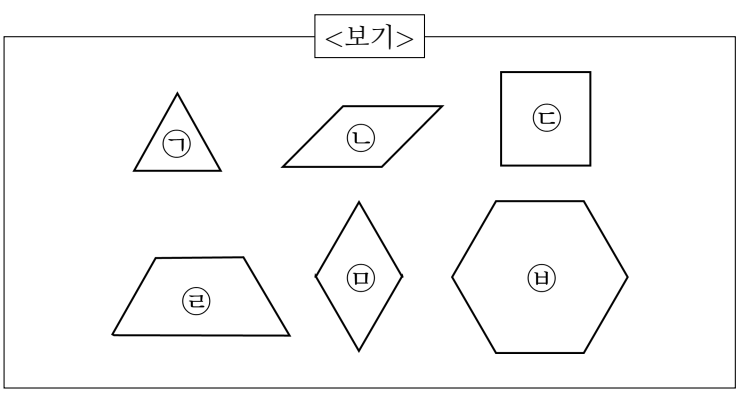
④ 

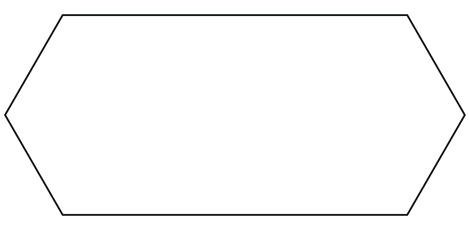
⑤

8. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 학교 복도 타일
② 기와 지붕
③ 바닥무늬
④ 교실 벽시계
⑤ 보도블럭

9. <보기>의 모양 조각 중 2가지 모양으로 개수를 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 필요한 모양 조각과 그 개수를 올바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?





① ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

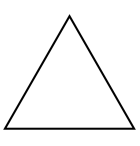
② ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉤ 모양 조각 : 4 개

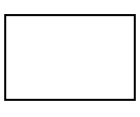
③ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

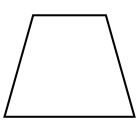
④ ㉤ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

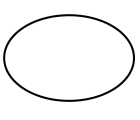
⑤ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉤ 모양 조각 : 4 개

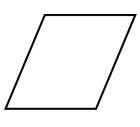
10. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

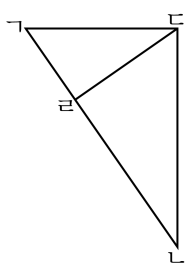
② 

③ 

④ 

⑤ 

11. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㄷ

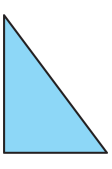
② 선분 ㄴㄷ

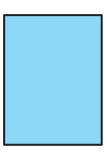
③ 선분 ㄷㄹ

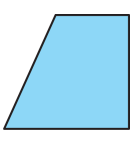
④ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

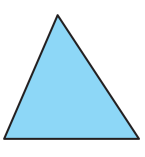
⑤ 선분 ㄴㄷ과 선분 ㄷㄹ

12. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤

13. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

① 1.450 ② 23.018 ③ 10.592
④ 0.154 ⑤ 2.392

14. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.

② 세 각 중 두 각이 직각이면 직각삼각형입니다.

③ 세 각 중 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.

④ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

⑤ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

15. 일 주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다. 매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
매달리기 기록(초)	13	11	14	19	26	29	31

① 월요일과 화요일 사이
② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이
④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

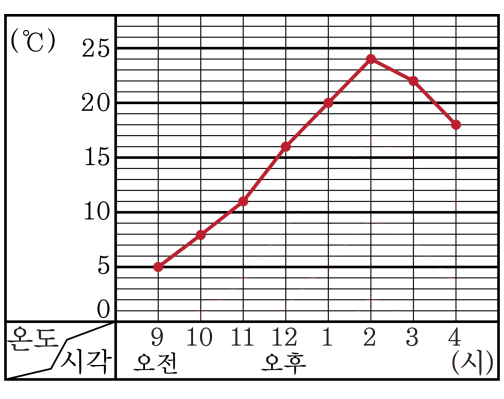
16. 규성이가 기르는 식물의 키를 매달 1 일에 재어 나타낸 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때, 그래프의 변화가 가장 큰 때는 언제인지 고르시오.

식물의 키

월	3	4	5	6	7	8
식물의 키 (cm)	15	16	19	20	22	24

① 3 월에서 4 월 사이
② 4 월에서 5 월 사이
③ 5 월에서 6 월 사이
④ 6 월에서 7 월 사이
⑤ 7 월에서 8 월 사이

17. 다음은 하루의 온도 변화를 1시간마다 조사하여 나타낸 그래프입니다. 온도의 변화가 가장 심할 때는 언제인지 구하시오.



① 오전 9시와 오전 10시 사이

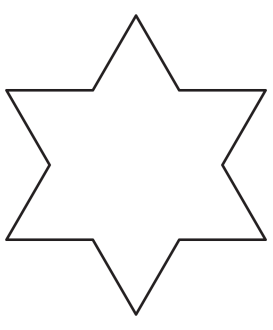
② 오전 10시와 오전 11시 사이

③ 오전 11시와 오후 12시 사이

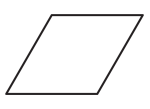
④ 오후 1시와 오후 2시 사이

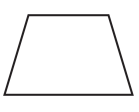
⑤ 오후 2시와 오후 3시 사이

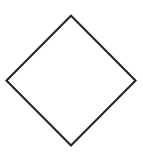
18. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?

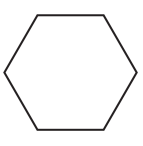


①

② 

③ 

④ 

⑤ 

19. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

20. 다음 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 세 각이 모두 예각일 때만 예각삼각형이라고 합니다.

② 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

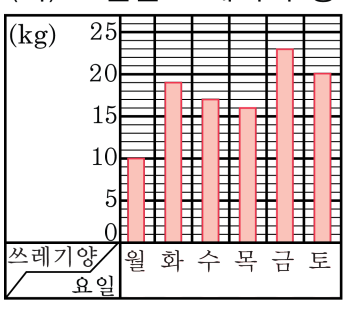
③ 세 각 중 한 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.

④ 세 각 중 두 각의 크기가 직각이면 직각삼각형입니다.

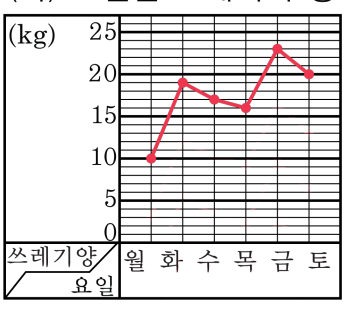
⑤ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

21. 다음은 어느 식당의 요일별 쓰레기 양을 그래프로 나타낸 것입니다. 쓰레기 양이 가장 많이 늘어난 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.

(가) 요일별 쓰레기의 양

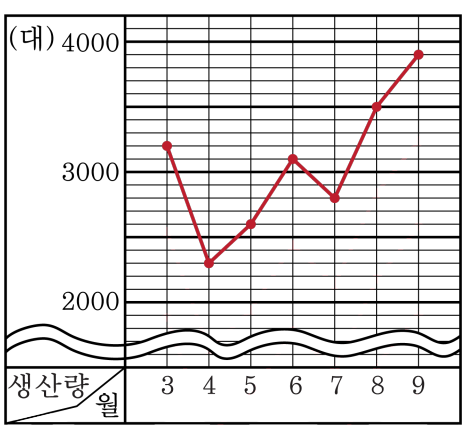


(나) 요일별 쓰레기의 양



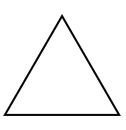
① 월요일과 화요일 사이
② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이
④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

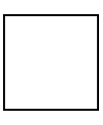
22. 자전거 생산량이 가장 많이 감소한 달은 몇 월과 몇 월 사이인가?

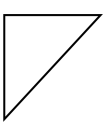


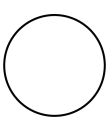
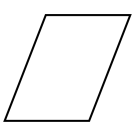
① 6월과 7월 사이
② 7월과 8월 사이
③ 3월과 4월 사이
④ 4월과 5월 사이
⑤ 5월과 6월 사이

23. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤