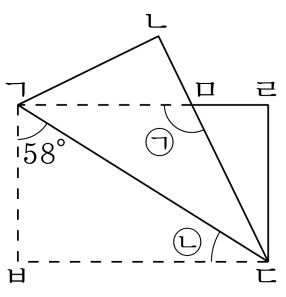
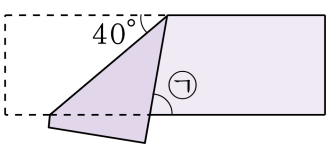
1. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



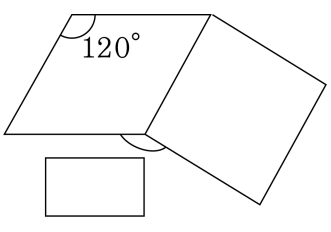
답: _____ °

2. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



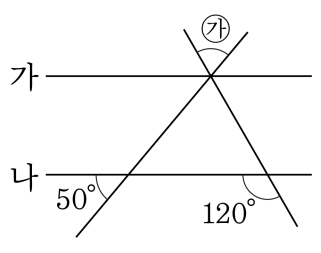
① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

3. 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



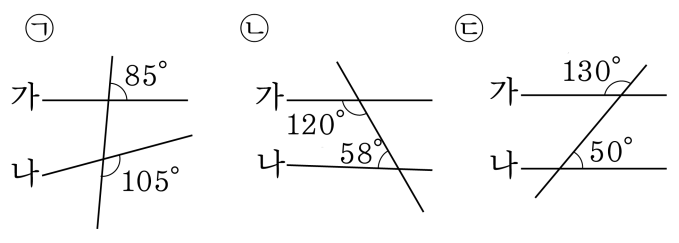
답: _____ °

4. 다음 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



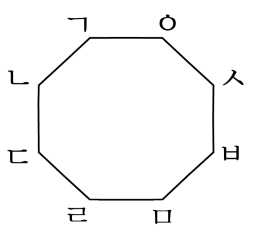
답: _____ °

5. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

6. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

7. 한 대각선이 다른 대각선을 이등분하는 사각형이 아닌 것을 고르시오.

① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

8. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 정사각형
④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

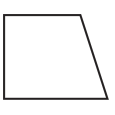
9. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.

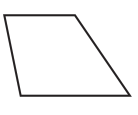
답: _____

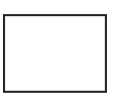
10. 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만나는 도형은 어느 것인지 구하시오.

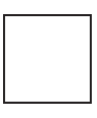
① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 사다리꼴
④ 마름모 ⑤ 정사각형

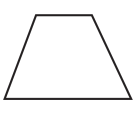
11. 다음 중 두 대각선의 길이가 같고 서로 수직인 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

12. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 정사각형 ⑤ 직사각형

13. 다음 중 두 대각선이 서로 수직이면서 서로 다른 것을 반으로 나누는 것을 모두 고르시오.

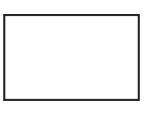
① 사다리꼴 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 정사각형

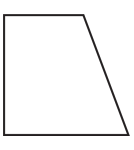
14. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

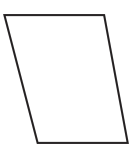
네 각의 크기가 모두 같습니다. 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만납니다.

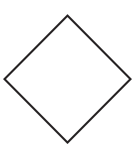
답: _____

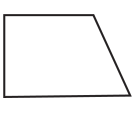
15. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

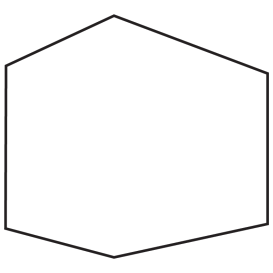
④ 

⑤ 

16. 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

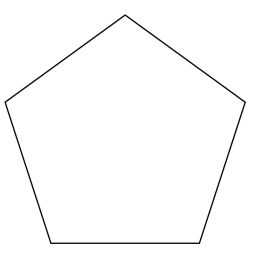
① 5 개 ② 6 개 ③ 7 개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

17. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



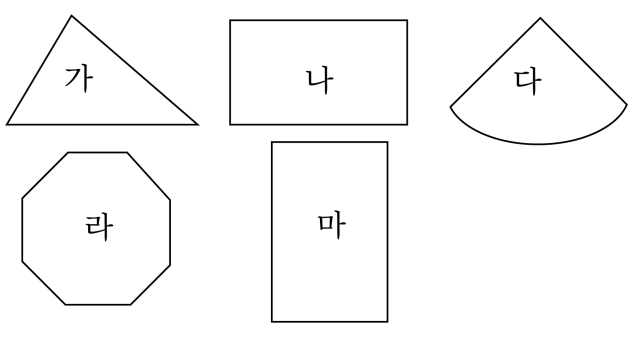
답: _____ 개

18. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

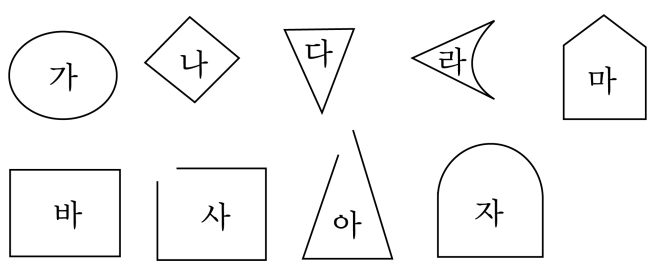
19. 다음 중 정다각형인 것은 ① 이고, 이름은 ② 입니다. ☐ 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

20. 다음 중 선분만으로 둘러싸인 도형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

21. 다음 다각형에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 다각형은 면의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부릅니다.

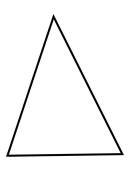
② 선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 합니다.

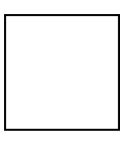
③ 변의 수가 7개인 다각형을 칠각형이라고 합니다.

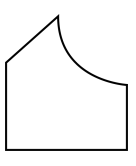
④ 변의 수가 1개인 다각형은 없습니다.

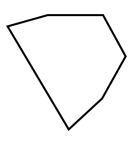
⑤ 각의 크기가 모두 같은 다각형을 정다각형이라고 합니다.

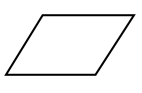
22. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

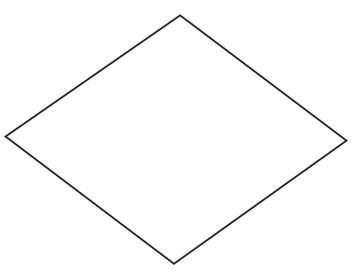
② 

③ 

④ 

⑤ 

23. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



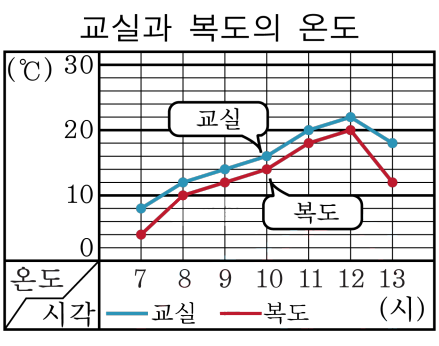
① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

24. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
⑤ 한 직선에 90°로 만나는 직선입니다.

25. 다음 그래프는 교실과 복도의 온도를 시간이 지남에 따라 조사한 것을 그린 것입니다. 교실 온도와 복도 온도의 차가 가장 심한 때는 몇 시인지 구하시오.

교실과 복도의 온도



답: _____ 시

26. 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.

27. 다음은 영수의 윗몸일으키기 기록을 조사한 표입니다. 이것을 꺾은 선그래프로 나타냈을 때, 선분의 기울어진 정도가 가장 작은 때는 몇 월과 몇 월 사이인지 차례대로 써 넣으시오.

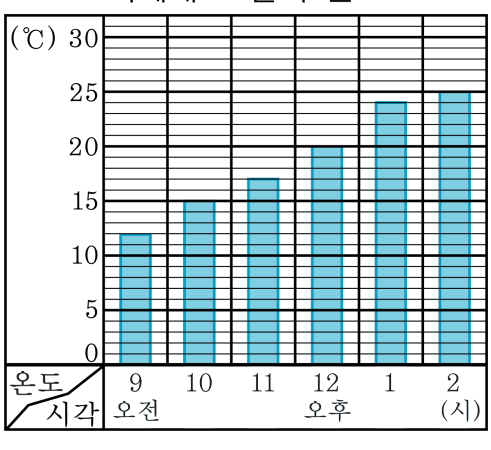
월	5	6	7	8	9	10
개수	36	39	37	32	37	38

답: _____ 월

답: _____ 월

28. 온도가 가장 높은 때와 가장 낮은 때는 각각 몇 도인지 차례로 쓰시오.

지혜네 교실의 온도



답: _____ °C

답: _____ °C

29. 다음은 어느 교실의 온도를 나타낸 표입니다. 꺾은선그래프로 나타낼 때, 세로의 눈금은 무엇을 나타내는지 구하시오.

시각(시)	9시	11시	1시	3시
온도(°C)	7°C	13°C	15°C	12°C

답: _____

30. 다음은 꺾은선 그래프를 그리는 방법입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 세로 눈금 한 칸의 크기를 정한다. ㉡ 점을 선분으로 잇는다. ㉢ 조사한 내용을 가로 세로의 눈금에서 각각 찾아 만나는 자리에 점을 찍는다. ㉣ 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정한다.

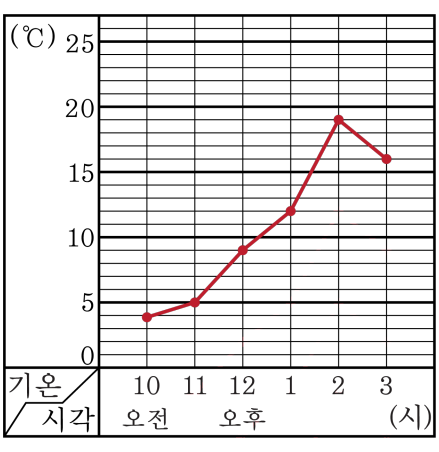
① ㉠, ㉣, ㉡, ㉢ ② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡ ③ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢
④ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

31. 다음 중 꺾은선그래프를 그리는 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 점을 선분으로 잇습니다. ㉡ 세로 눈금 한 칸의 크기를 정합니다. ㉢ 조사한 내용을 가로, 세로의 눈금에서 각각 찾아, 만나는 자리에 점을 찍습니다. ㉣ 가로, 세로의 눈금에 나타낼 것을 정합니다.

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

32. 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 기온의 변화가 가장 심한 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



① 오후 12시와 오후 1시 사이

② 오후 1시와 오후 2시 사이

③ 오후 2시와 오후 3시 사이

④ 오전 10시와 오전 11시 사이

⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

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

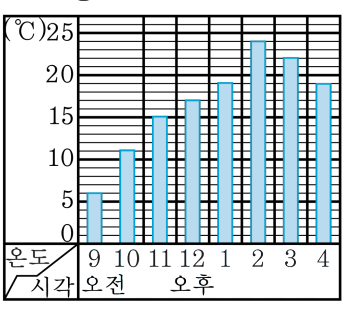
매달리기 기록

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

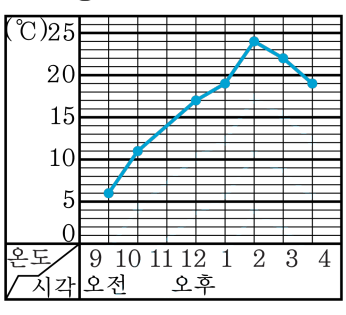
① 월요일과 화요일 사이
② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이
④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

34. 다음은 어느 날 교실의 온도를 조사하여, 두 종류의 그래프로 나타낸 것입니다. 온도 변화의 정도를 알아보기에는 ㉠과 ㉡ 그래프 중 어느 것이 편리합니까?

㉠ 교실의 온도



㉡ 교실의 온도



답: _____

35. 어느 고장의 인구의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋은지 구하시오.

답: _____

36. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것의 개수를 구하시오.

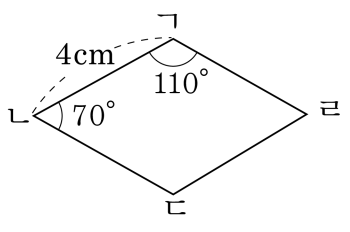
㉠ 각 과목별 점수	㉡ 각 년도별 사과 생산량
㉢ 각 학생의 몸무게	

답: _____

37. 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 우리 반 친구들이 좋아하는 색을 나타내기에 좋은 것은 어느 것입니까?

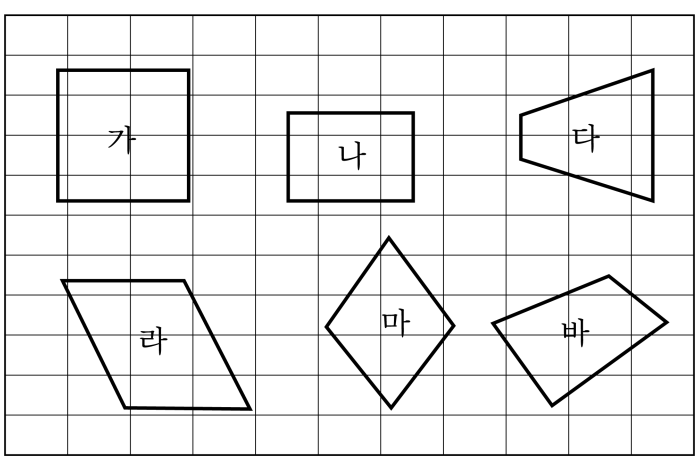
답: _____

38. 다음 마름모에서, 각 ㄴㄷㄹ의 크기는 몇 도인가?



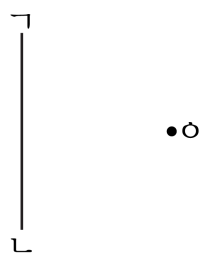
답: _____ °

39. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

40. 다음 그림에서 점 ㅇ을 지나고, 직선 ㄱㄴ에 평행인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

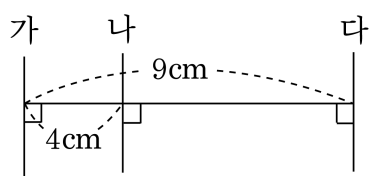


답: _____ 개

41. 두 직선이 서로 수직으로 만날 때, 한 직선을 다른 직선에 대하여 무엇이라고 합니까?

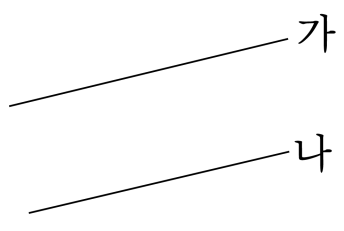
답: _____

42. 세 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 나와 다 사이의 거리를 구하시오.



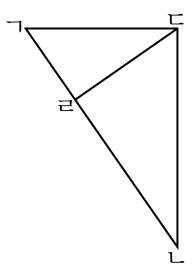
답: _____ cm

43. 직선 가와 직선 나는 계속 늘여도 만나지 않습니다. 이와 같이 두 직선이 계속 만나지 않을 경우 두 직선은 서로 (　　)이라고 합니다. (　　)안에 알맞은 말을 써넣으시오.



답: _____

44. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㄷ

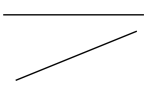
② 선분 ㄴㄷ

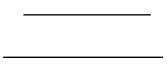
③ 선분 ㄷㄹ

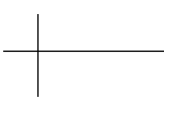
④ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

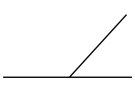
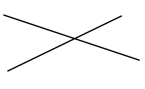
⑤ 선분 ㄴㄷ과 선분 ㄷㄹ

45. 다음 중 두 직선이 수직인 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤