

1. (        ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 (        ) 일 때, 두 직선은 서로 (        ) 이라고 합니다.

① 직각, 평행

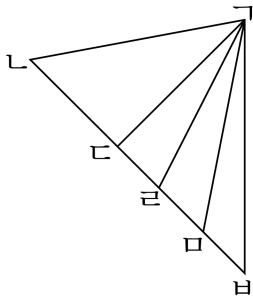
② 직각, 수직

③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

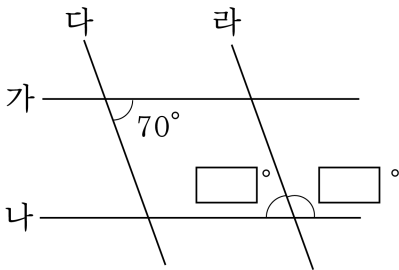
⑤ 평행, 평행

2. 그림에서 선분  $LB$ 에 수직인 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분 \_\_\_\_\_

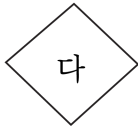
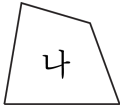
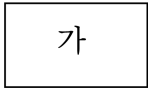
3. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다.  안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ °

답: \_\_\_\_\_ °

4. 다음 도형을 보고, 사다리꼴이 아닌 도형의 기호를 쓰시오.



답:

\_\_\_\_\_

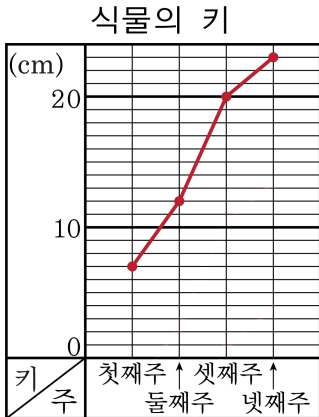
5.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 사각형을  이라고 하고, 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형을  이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 아래 그래프는 식물의 키를 관찰하여 나타낸 것입니다. 매주 일요일에 식물의 키를 관찰 기록하였다면, 둘째 주 수요일에는 식물의 키가 약 몇 cm쯤 되겠는지 구하시오.

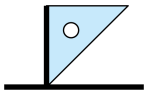


답: 약

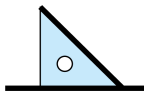
cm

7. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.

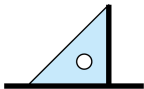
①



②



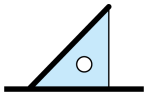
③



④



⑤



8. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

② 2 개

③ 4 개

④ 10 개

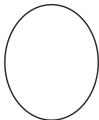
⑤ 무수히 많다.

9. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.

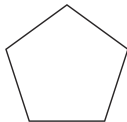
①



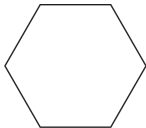
②



③



④

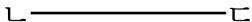


⑤

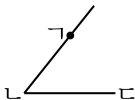


10. 점  $P$ 을 지나고 직선  $l$ 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

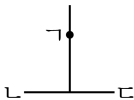
$P$



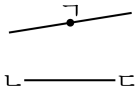
①



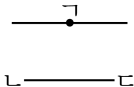
②



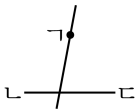
③



④



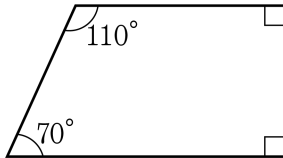
⑤



11. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

12. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



① 사각형

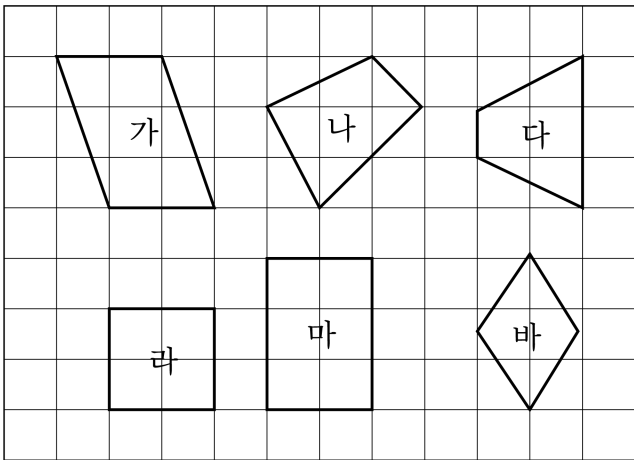
② 정사각형

③ 직사각형

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

13. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

14. 한 변이 16 cm 인 마름모의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

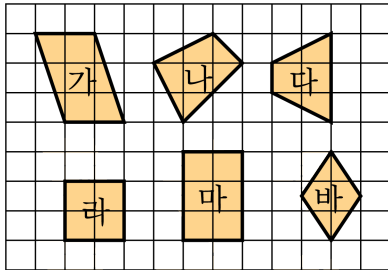


답:

cm

---

15. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

16. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

① 사다리꼴

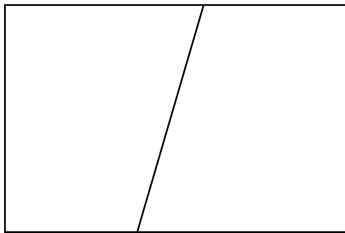
② 마름모

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

17. 다음 도형에서 찾을 수 있는 사각형의 이름을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

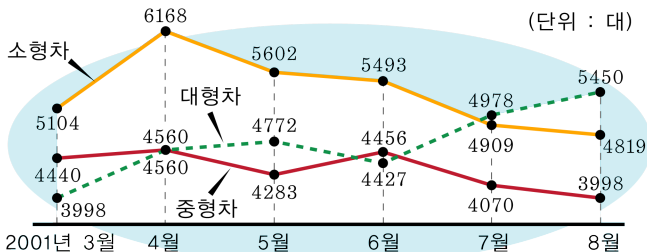
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

18. 다음 그래프를 보고 알 수 있는 내용을 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 소형차에 대한 선호도가 낮아지고 있습니다.
- ② 대형차 판매량은 6 월 이후 급격하게 증가하고 있습니다.
- ③ 중형차와 소형차의 판매량의 변화는 비슷합니다.
- ④ 5 월에는 모든 자동차의 판매량이 줄었습니다.
- ⑤ 중형차 판매량과 대형차 판매량의 차는 더 커질 것으로 예상됩니다.

19. 꺾은선 그래프로 나타내면 좋은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠ 1년 동안 가영이의 수학 점수의 변화
- ㉡ 우리 반 학생들이 좋아하는 과일의 종류
- ㉢ 일주일 동안 고구마의 자람 변화
- ㉣ 도시별 초등 학교 수

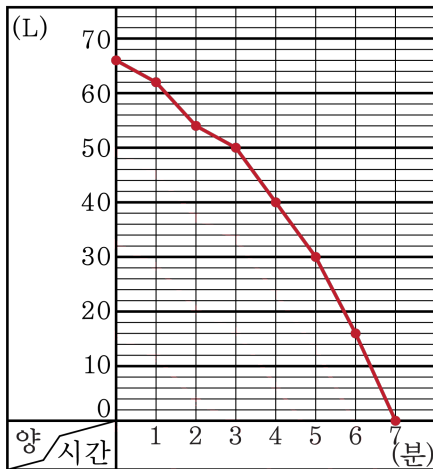


답:

개

20. 다음 그래프는 가득 찬 물통에서 물이 흘러나가고 남은 양을 1분 간격으로 조사하여 나타낸 것입니다. 물이 다 흘러나왔을 때, 흘러나온 물의 양은 모두 몇 L입니까?

물이 흘러나가고 남은 양



답:

L

21. 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 ㉠, ㉣, ㉡, ㉢

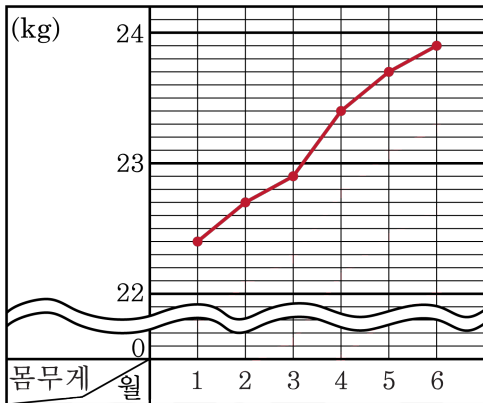
② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

③ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

22. 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

**23.** 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 정도가 가장 뚜렷한 그래프는 어느 것입니까?

① 1

② 10

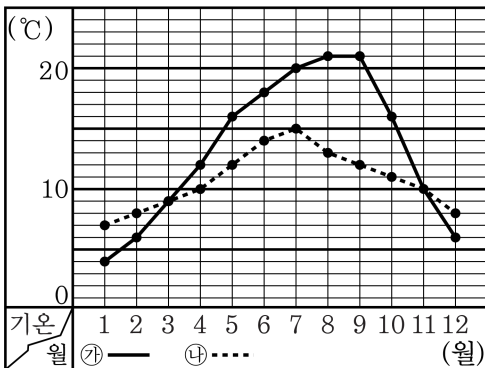
③ 100

④ 1000

⑤ 10000

24. 다음 그래프는 두 도시의 기온을 조사하여 나타낸 것이다.  안에 들어가는 수의 합을 구하시오.

월별 두 도시의 기온



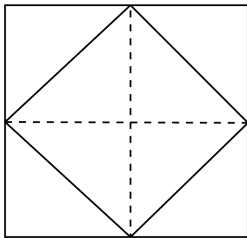
- ㉠ 두 도시의 기온이 같아지는 월이  번 있습니다.  
 ㉡ 두 도시의 기온의 차가 가장 큰 경우는  월이고  도 차이가 납니다.



답:

\_\_\_\_\_

25. 다음 그림에서 크고 작은 마름모를 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



답:

개

\_\_\_\_\_