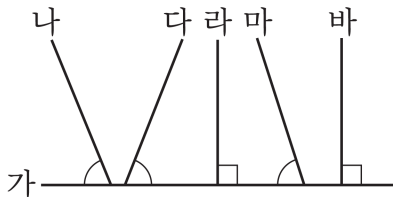


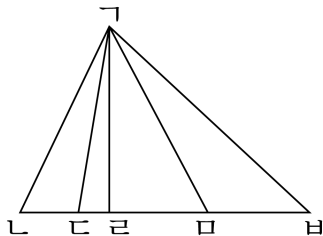
1. 두 직선이 이루는 각의 크기를 적은 것입니다. 직선 가와 수직인 직선을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

2. 다음 도형에서 변 $ㄴㅅ$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?



① 선분 $ㄱㄴ$

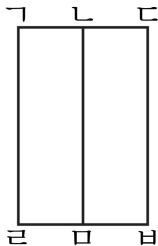
② 선분 $ㄱㄷ$

③ 선분 $ㄱㄹ$

④ 선분 $ㄱㅁ$

⑤ 선분 $ㄱㅅ$

3. 다음 도형에서 변 $\overline{AD}$ 에 대한 수선을 모두 찾아 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 쓰시오.)

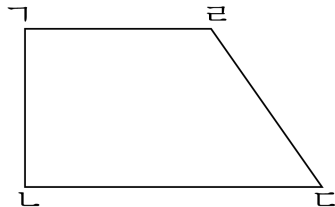


> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

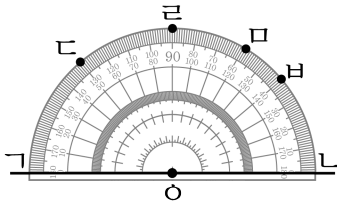
4. 다음 그림에서 변 $\overline{KL}$ 에 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 쓰시오.)



> 답: 변 _____

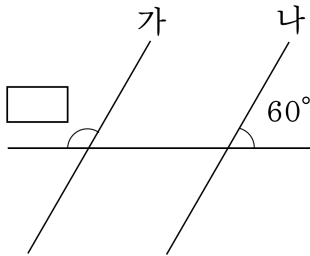
> 답: 변 _____

5. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 에 대한 수선을 그으려고 합니다. 점 O 과 어느 점을 이어야 하는지 구하시오.



답: 점 _____

6. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

7. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

② 네 변의 길이가 같습니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

8. 다음 중 평행사변형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④

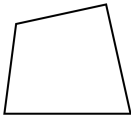


⑤

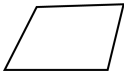


9. 평행사변형은 어느 것입니까?

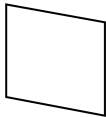
①



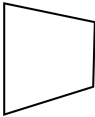
②



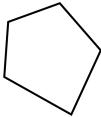
③



④



⑤

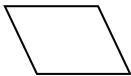


10. 마름모에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ② 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ③ 마주 보는 각의 크기가 같다.
- ④ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

11. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

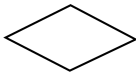
①



②



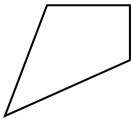
③



④



⑤



12. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

①



②



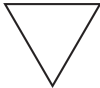
③



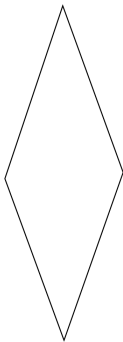
④



⑤



13. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

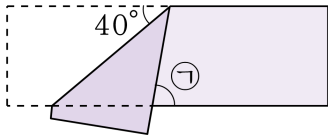
② 직사각형

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 마름모

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



① 40°

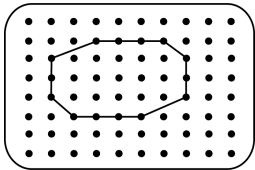
② 50°

③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

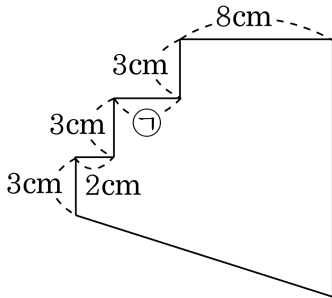
15. 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

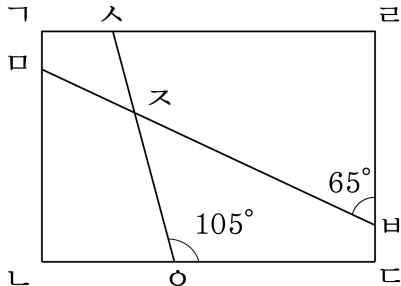
16. 평행선 사이의 거리가 13.5 cm 일 때, ㉠의 길이를 구하시오.



답:

cm

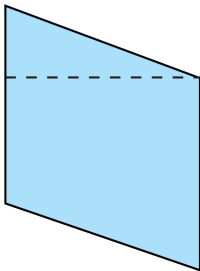
17. 다음과 같은 직사각형 $\Gamma L D \Delta$ 에 선분 ΓH 과 ΔO 을 그었습니다.
각 $\Delta S \Delta$ 의 크기를 구하시오.



답:

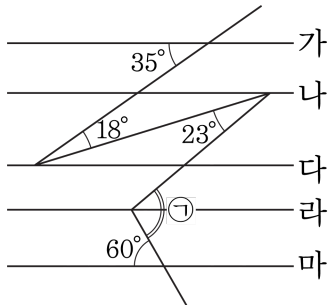
°

18. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남는 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



답: _____

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



답:

°

20. 한 변의 길이가 1 cm 인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 18개로 만들 때 입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때 입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때 입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때 입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때 입니다.