



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

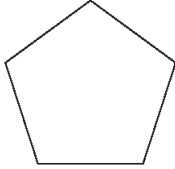
학년

반

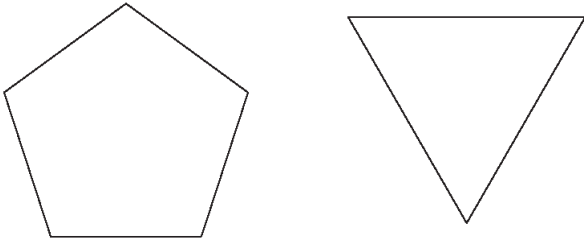
번

이름 :

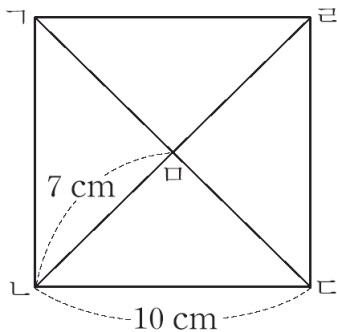
1. 다음 도형은 정오각형입니다. 한 각의 크기는 몇 도입니까?



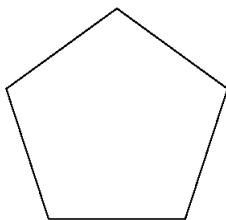
2. 두 다각형의 대각선의 차는 몇 개입니까?



3. 사각형 $\angle LDC$ 는 직사각형입니다. 삼각형 $\triangle LDC$ 의 둘레는 몇 cm입니까?

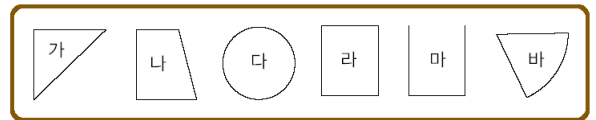


4. 정오각형의 한 각의 크기를 구하시오.

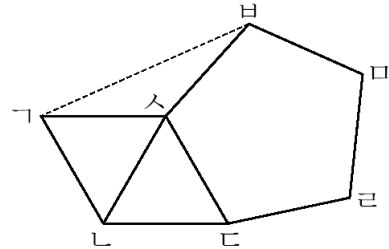


5. 4 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에 그을 수 있는 대각선과 5 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에 그을 수 있는 대각선의 개수의 차는 몇 개입니까?

6. 선분으로만 둘러싸인 도형은 모두 몇 개입니까?



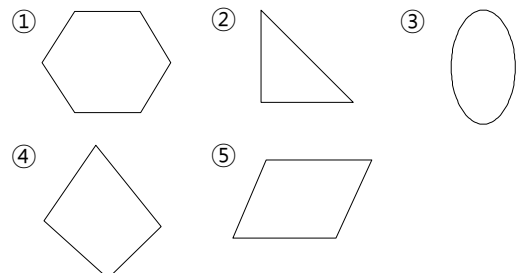
7. 한 변의 길이가 같은 정삼각형 2개와 정오각형 1 개를 서로 맞닿게 이어 붙여 놓은 것입니다. 점 \angle 과 점 \angle 을 이었을 때 생기는 각 \angle 의 크기를 구하시오.



8. 십오각형의 대각선의 개수를 구하시오.

9. 길이가 35cm 인 철사를 구부려서 정철각형 모양을 만드려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?

10. 다각형이 아닌 것은 어느 것입니까?





수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

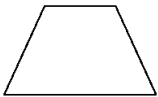
11. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 선분으로 둘러싸인 도형입니다.
- 변이 10개입니다.

12. 십오각형의 모든 각의 크기의 합은 몇 도입니까?

13. 정팔각형은 어느 것인가요?

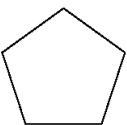
①



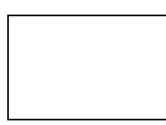
②



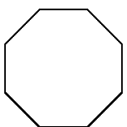
③



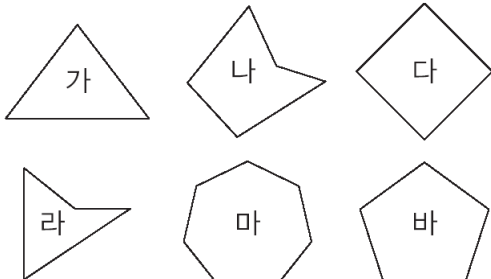
④



⑤



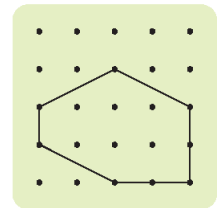
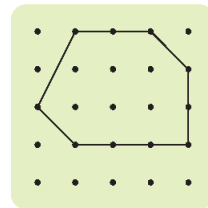
14. 다음 도형 중에서 변의 수가 가장 많은 다각형을 찾아 기호와 다각형의 이름을 차례로 쓰시오.



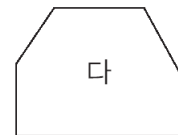
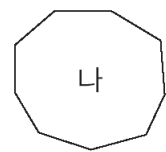
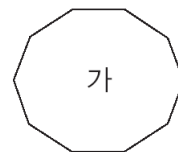
15. 길이가 124cm 인 끈을 두 도막으로 잘랐습니다. 그중 한 도막을 겹치지 않게 모두 사용하여 한 변이 9cm 인 정육각형을 만들었습니다. 다른 한 도막을 겹치지 않게 모두 사용하여 한 변이 7cm 인 정다각형을 만들었을 때 이 정다각형의 이름을 쓰시오.

16. 한 변이 3cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 18cm 인 정다각형이 있습니다. 이 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

17. 도형 판에 어떤 다각형을 만들었는지 써 보시오.



18. 육각형, 칠각형, 구각형을 찾아 차례로 기호를 쓰고 기호를 쓰지 못한 다각형의 이름을 써 보시오.



**수학** 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

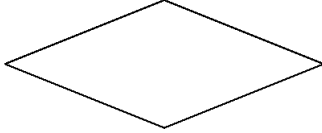
학년

반

번

이름 :

19. 마름모를 보고 바르게 말한 사람의 이름을 써 보시오.



.한울 : 마름모는 변의 길이가 모두 같으므로 정다각형이야.

.진주 : 마름모는 각의 크기가 모두 같지 않으므로 정다각형이 아니야.

20. 대각선의 수가 많은 것부터 차례로 기호를 써 보시오.

가. 삼각형

나. 사각형

다. 오각형

라. 육각형