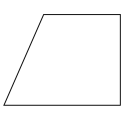
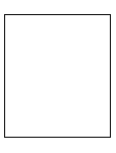
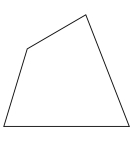
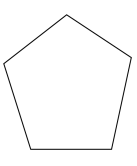
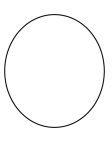
1. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

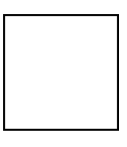
③ 

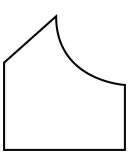
④ 

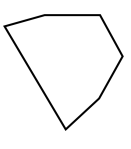
⑤ 

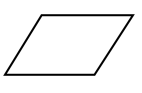
2. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①

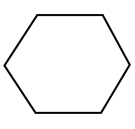
② 

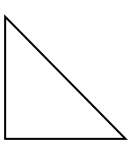
③ 

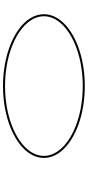
④ 

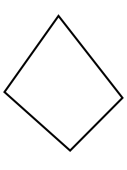
⑤ 

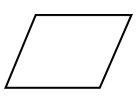
3. 다음 도형 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

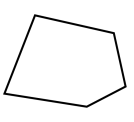
4. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

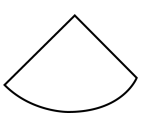
① 선분, 원
② 대각선, 평행선
③ 사다리꼴, 원
④ 마름모, 오각형
⑤ 사각형, 타원

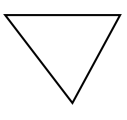
5. 다음 중 다각형이 아닌 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

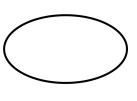
① 삼각형, 십이각형
② 사다리꼴, 정사각형
③ 원, 반원
④ 직사각형, 마름모
⑤ 사다리꼴, 마름모, 삼각형

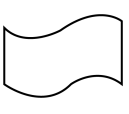
6. 다음 도형 중 다각형인 것을 모두 고르시오.

① 

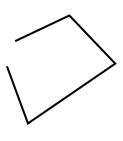
② 

③ 

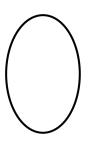
④ 

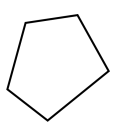
⑤ 

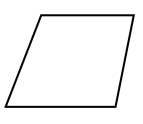
7. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

① 

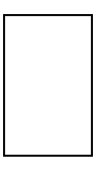
②

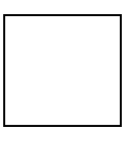
③ 

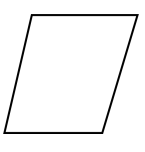
④ 

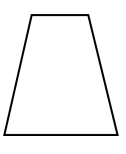
⑤ 

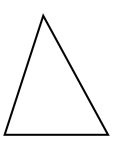
8. 다음 중에서 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

① 

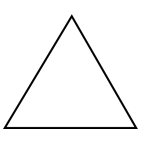
② 

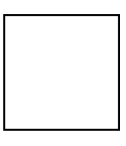
③ 

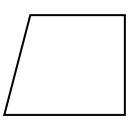
④ 

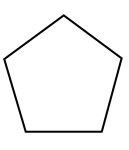
⑤ 

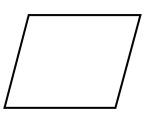
9. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

① 

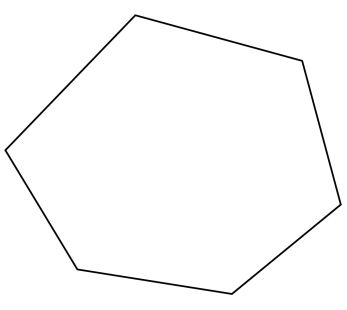
② 

③ 

④ 

⑤ 

10. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



① 각의 수가 6 개이므로 정육각형입니다.

② 변의 수가 6 개이므로 육각형입니다.

③ 정다각형입니다.

④ 다각형입니다.

⑤ 정사각형입니다.

11. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 <u>없는</u> 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형
④ 육각형 ⑤ 팔각형

12. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형은 네 각의 크기가 모두 같습니다.

② 정삼각형에는 대각선을 1 개 그을 수 있습니다.

③ 다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.

④ 오각형은 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다.

⑤ 정다각형은 각의 크기와 변의 길이가 각각 모두 같은 도형입니다.

13. 다음 중 대각선을 그릴 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형 ② 정육각형 ③ 정삼각형
④ 정오각형 ⑤ 정팔각형

14. 대각선을 그을 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 원 ② 육각형 ③ 오각형
④ 사각형 ⑤ 삼각형

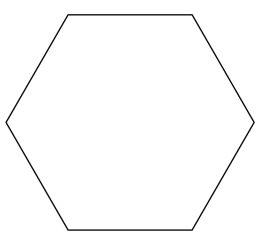
15. 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

① 5 개 ② 6 개 ③ 7 개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

16. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

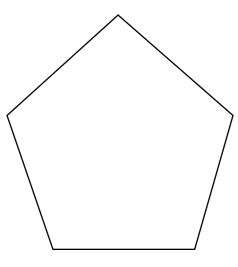
① 삼각형 ② 육각형 ③ 사각형
④ 오각형 ⑤ 정사각형

17. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



① 6 개 ② 9 개 ③ 10 개 ④ 13 개 ⑤ 15 개

18. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.

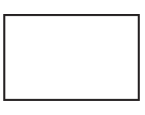


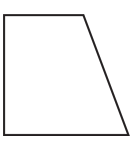
① 4 개 ② 5 개 ③ 8 개 ④ 10 개 ⑤ 15 개

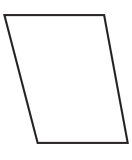
19. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

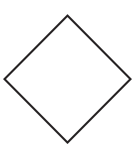
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

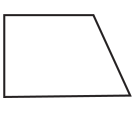
20. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

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

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 정사각형 ⑤ 직사각형

22. 두 대각선이 서로를 반으로 나누는 사각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 평행사변형

23. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
④ 정사각형 ⑤ 직사각형

24. 다음 도형 중 두 대각선이 서로 직각으로 만나지 <u>않는</u> 것을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

25. 다음 도형에서 대각선을 그었을 때, 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

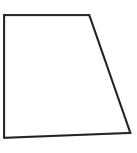
26. 다음 중 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 사다리꼴 ⑤ 평행사변형

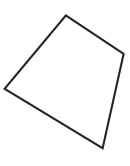
27. 다음 도형 중 대각선의 길이가 서로 같은 도형을 모두 고르시오.

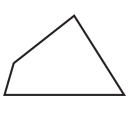
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 직사각형
④ 마름모 ⑤ 정사각형

28. 다음 중 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나누는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

②

③ 

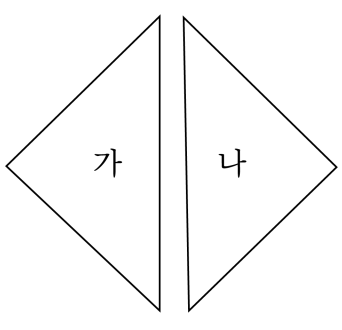
④ 

⑤

29. 한 대각선을 따라 잘라서 그 중 하나를 $180°$ 돌리면 나머지 도형과 포개어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

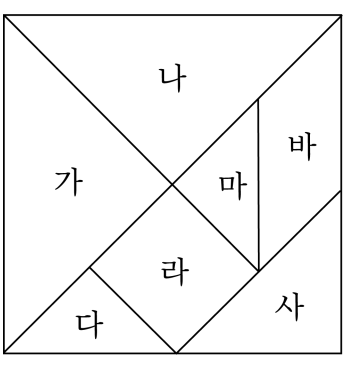
① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 정사각형

30. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 <u>없는</u> 모양을 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 정삼각형
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

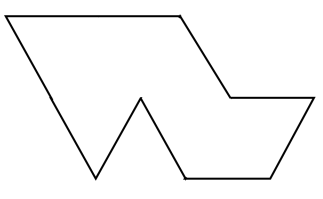
31. 다음에 주어진 도형판으로 평행사변형을 만들 때 필요한 조각으로 잘못 짝지은 것을 고르시오.



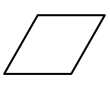
① 다, 바, 마　　② 다, 라, 마　　③ 마, 사, 다

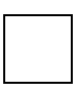
④ 가, 나　　⑤ 나, 라, 마, 바

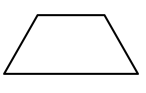
32. 다음 도형을 덮기 위해서 두 종류의 모양 조각이 각각 3장, 2장이 필요합니다. 어떤 모양 조각이 필요한지 모두 고르시오.

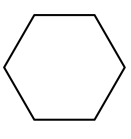


①

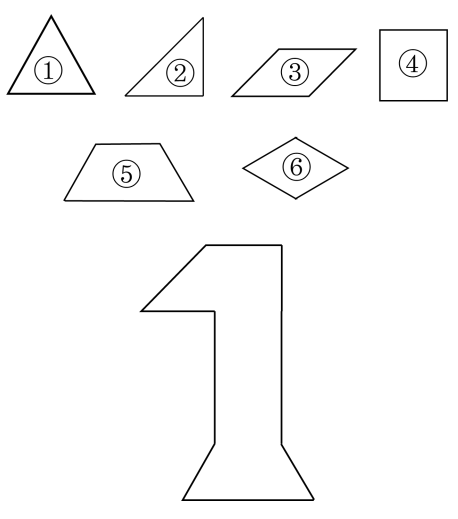
② 

③ 

④ 

⑤ 

33. 색종이로 다음 크기의 모양 조각을 여러 장 오려서 아래쪽 도형을 덮을 때, 필요한 모양 조각을 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?



① ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥
② ①, ③, ⑤, ⑥
③ ②, ③, ④, ⑤
④ ②, ③, ④, ⑤, ⑥
⑤ ①, ③, ④, ⑤, ⑥