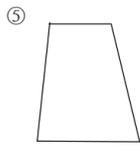
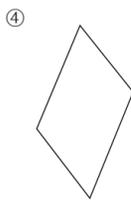
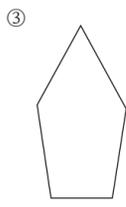
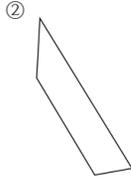
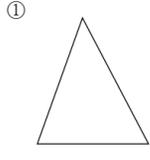


1. 다음 중 변이 5개로 이루어진 도형은 어느 것인지 구하시오.



2. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 원 ② 직각삼각형 ③ 마름모
- ④ 직사각형 ⑤ 정사각형

3. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 ② 정사각형 ③ 정오각형
- ④ 정육각형 ⑤ 평행사변형

4. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 정육각형 ② 마름모 ③ 정삼각형
- ④ 반원 ⑤ 직사각형

5. 다음 중 빈틈없이 모양 뒀기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

① 방바닥의 무늬

② 벽지의 무늬

③ 책의 겉표지

④ 보도의 블럭

⑤ 옷감의 체크 무늬

6. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 안 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 학교 복도 타일

② 기와 지붕

③ 바닥무늬

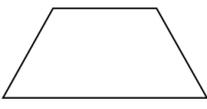
④ 교실 벽시계

⑤ 보도블럭

7. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 정사각형
- ④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

8. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 하나요?



①



②



③



④



⑤



9. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

① 직사각형

② 정사각형

③ 정삼각형

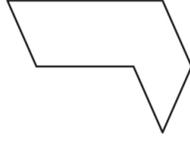
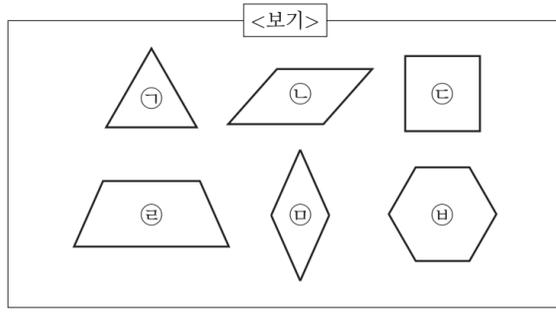
④ 원

⑤ 직각이등변삼각형

10. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

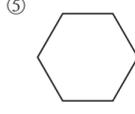
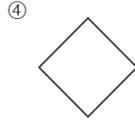
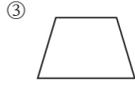
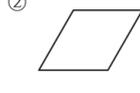
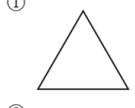
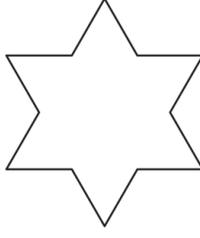
- ① 마름모 ② 직사각형 ③ 직각삼각형
- ④ 정삼각형 ⑤ 정오각형

11. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉤ ④ ㉡, ㉤ ⑤ ㉣, ㉤

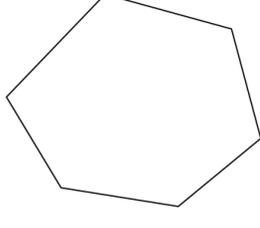
12. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 하나요?



13. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

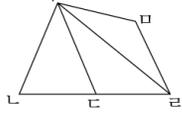
- ① 목욕탕 바닥의 타일
- ② 벽에 붙여 있는 선전 벽보
- ③ 벽지의 무늬
- ④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석
- ⑤ 보도블럭

14. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

15. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 가나 ② 선분 가다 ③ 선분 가라
④ 선분 가모 ⑤ 선분 나다