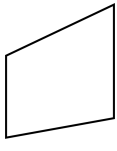
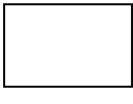


1. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

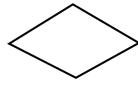
①



②



③



④



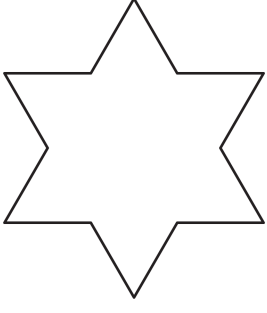
⑤



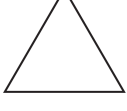
2. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

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



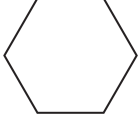
①



③



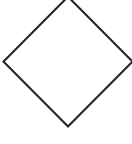
⑤



②



④



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

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

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

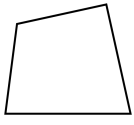
- ① 목욕탕 바닥의 타일
- ② 벽에 붙여 있는 선전 벽보
- ③ 벽지의 무늬
- ④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석
- ⑤ 보도블럭

6. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

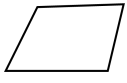
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

7. 평행사변형은 어느 것입니까?

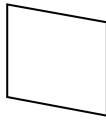
①



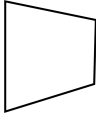
②



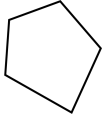
③



④



⑤

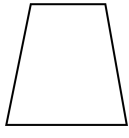


8. 다음 중 마름모의 성질이 아닌 것은 어느 것인가?

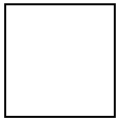
- ① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하다.
- ② 마주 보는 두 각의 크기가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 네 변의 길이가 같다.
- ⑤ 평행사변형이라고 할 수 있다.

9. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

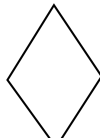
①



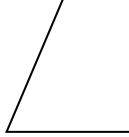
②



③



④



⑤



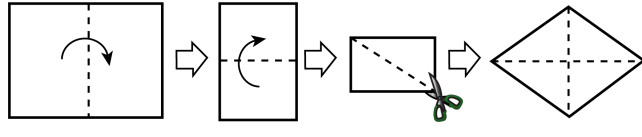
10. 다음 중 평행사변형이라 할 수 없는 것은 무엇인지 모두 고르시오.

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

11. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

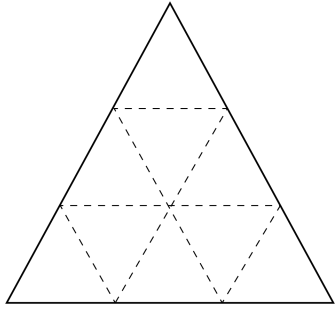
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

12. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



- ① 정사각형 ② 마름모 ③ 사다리꼴
 ④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

13. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?

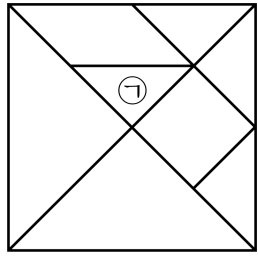


- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

14. 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 35개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.

- ① 정십각형
- ② 정십이각형
- ③ 정십육각형
- ④ 정십팔각형
- ⑤ 정이십각형

15. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1 일 때 삼각형 ㉠의 넓이는 전체의 얼마인지 고르시오.



- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{1}{32}$