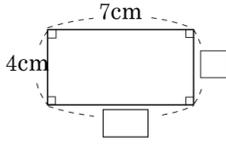




2. □ 안에 알맞은 수를 작은수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:                         cm

▶ 답:                         cm

▷ 정답: 4 cm

▷ 정답: 7 cm

해설

직사각형은 마주보는 변의 길이가 같다.

3. 다음 중에서 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형                      ② 정사각형                      ③ 직사각형
- ④ 원                                      ⑤ 평행사변형

**해설**

원으로 덮으면 틈이 생깁니다.



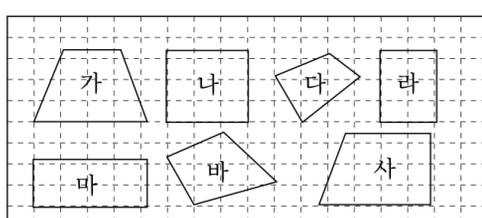
4. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것인가?

- ① 바둑판 무늬
- ② 벽면의 벽돌
- ③ 벌집 무늬
- ④ 테트리스 모양 조각
- ⑤ 옷감의 물방울 무늬

**해설**

빈틈없이 모양 덮기는 한 가지 모양이나 무늬를 규칙적으로 덮는 것을 말합니다.  
⑤ 옷감의 물방울 무늬 : 규칙적인 무늬가 아니라 제 각각의 무늬가 됩니다.  
따라서 정답은 ⑤번입니다.

5. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답:                       개

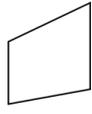
▷ 정답: 5개

**해설**

사다리꼴은 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형입니다.  
따라서 사다리꼴은 가, 나, 라, 마, 사로 5 개입니다.

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

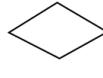
①



②



③



④



⑤



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.  
④번은 사각형입니다.



8. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번이다.

9. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

▶ 답:

▷ 정답: 개수

**해설**

다각형은 변의 개수에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부른다.

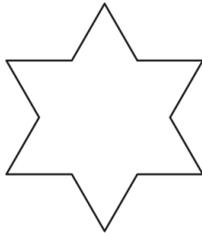
10. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 정사각형  
④ 직사각형                      ⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

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



①



③



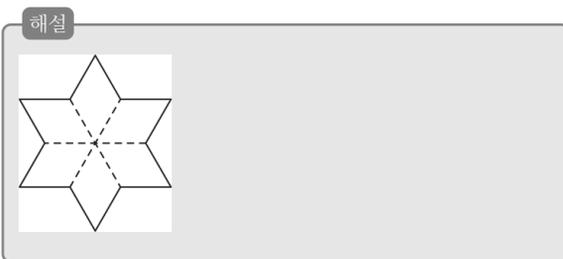
⑤



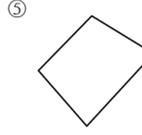
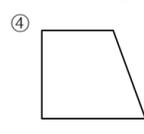
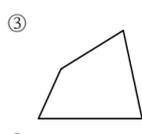
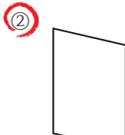
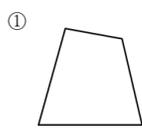
②



④



12. 평행사변형은 어느 것입니까?



해설

평행사변형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행이다.

13. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

- ① 정사각형      ② 평행사변형      ③ 마름모  
④ 사다리꼴      ⑤ 삼각형

**해설**

직사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하고,  
네 각이 직각으로 같은 사각형이다.

14. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

- ① 사다리꼴            ② 평행사변형            ③ 마름모  
④ 직사각형            ⑤ 정사각형

해설

마름모는 네 변의 길이가 같으므로  
네 변의 길이와 네 각의 크기가 같은  
사각형을 찾는다.

15. 한 변의 길이가 5 cm 인 정육각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 30 cm

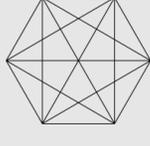
해설

정육각형은 변이 6 개 이므로,  
 $5 \times 6 = 30$  cm

16. 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

해설







19. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다.  
변의 길이가 모두 같습니다.

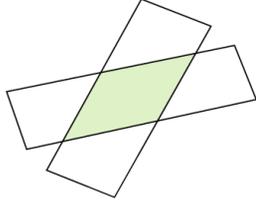
▶ 답:

▷ 정답: 정칠각형

해설

대각선이 14개이면 칠각형이다.

20. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 마름모

해설

평행인 두 쌍의 마주 보는 변이 있는 평행사변형이나 네 변의 길이가 모두 같으므로 마름모입니다.