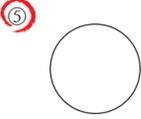
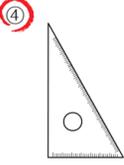
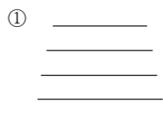


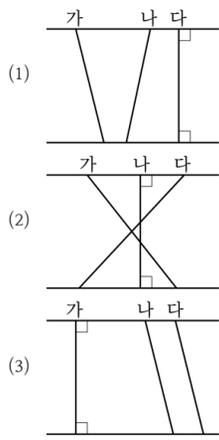
1. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



**해설**

서로 만나지 않는 두 직선을 찾으시면 됩니다.  
삼각형과 원은 평행선이 없습니다.

2. 평행선 사이의 거리를 바르게 나타낸 것을 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 다

▷ 정답: (2) 나

▷ 정답: (3) 가

**해설**

평행선 사이의 수직인 선분이 평행선 사이의 거리입니다.

3. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{67}{100}$$

▶ 답:

▶ 정답: 5.67

해설

$$\frac{567}{100} = 5 + \frac{67}{100} = 5 + 0.67 = 5.67$$

4. 다음  안에 알맞은 수를 차례로 구한 것을 고르시오.

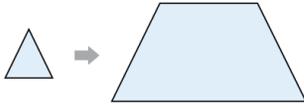
(1) 0.35 는 0.01 이  개이고, 0.11 은 0.01 이  개입니다.  
(2)  $0.35 + 0.11$  은 얼마입니까?

- ① (1) 3.5, 1.1 (2) 0.46      ② (1) 3.5, 11 (2) 0.46  
③ (1) 35, 1.1 (2) 0.46      ④ (1) 35, 11 (2) 0.46  
⑤ (1) 350, 110 (2) 0.46

해설

(1) 0.35 는 0.01 이 35 개이고,  
0.11 은 0.01 이 11 개이다.  
(2)  $0.35 + 0.11 = 0.46$

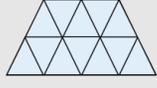
5. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



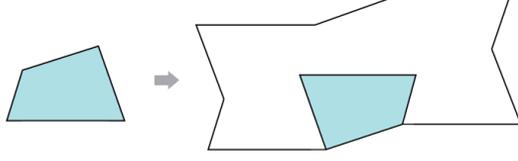
▶ 답:      장

▶ 정답: 12장

해설



6. 다음과 같은 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 이 때 모두 몇 장이 필요합니까?



▶ 답: 장

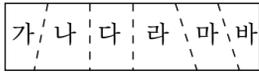
▷ 정답: 6장

해설



주어진 사각형 조각을 큰 도형에 맞게 잘 덮어 봅니다.

7. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 점선을 따라 오렸을 때 오린 도형 중에서 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답:                    6개

▷ 정답: 6개

**해설**

오린 도형 6개 각각의 두 변은 모두 평행합니다.  
따라서 오린 도형은 모두 사다리꼴입니다.

8. 다음에서 설명하는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

9개의 선분으로 둘러싸인 다각형입니다.  
9개의 변의 길이와 9개의 각의 크기가 모두 같은 다각형입니다.

▶ 답:

▶ 정답: 정구각형

해설

정다각형은 변의 길이와 각의 크기가 모두 같다.

9. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 도형끼리 짝지어진 것은 어느 것인지 구하십시오.

① 직사각형, 정사각형

② 직사각형, 평행사변형

③ 마름모, 평행사변형

④ 정사각형, 마름모

⑤ 사다리꼴, 정사각형

**해설**

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 도형은 정사각형과 마름모입니다.