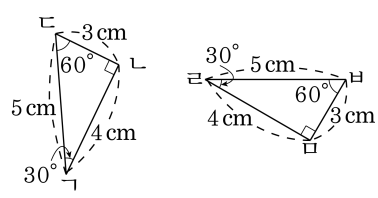


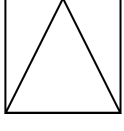
1. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 이유가 옳바르지 않은 것을 모두 고르시오.



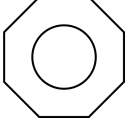
- ① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm 이고, 끼인각이 30° 이므로 합동입니다.
- ② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm 이므로 합동입니다.
- ③ 한 변이 3 cm 이고, 양 끝각이 각각 60° , 90° 이므로 합동입니다.
- ④ 세 각의 크기가 각각 30° , 60° , 90° 이므로 합동입니다.
- ⑤ 세 각의 크기의 합이 180° 이기 때문입니다.

2. 다음 중 점대칭도형도 되고 선대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

①



②



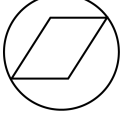
③



④



⑤



3. $27 \times 183 = 4941$ 입니다. 이를 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

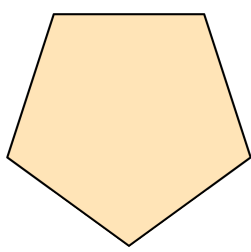
$$0.027 \times 183 = \text{$$

 답: _____

4. 윤미네 집 화장실 바닥에는 가로 45 cm, 세로 25 cm 인 직사각형 모양의 타일이 50 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

 답: _____ m^2

5. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

6. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{7}{16}$	㉠ 0.55
(2) $\frac{11}{20}$	㉡ 0.36
(3) $\frac{9}{25}$	㉢ 0.4375

- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉢
- ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉢ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ㉣ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

7. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉤ $1\frac{3}{25}$	㉥ $\frac{51}{40}$	

- ① ㉠-㉤-㉢-㉡-㉥
- ② ㉠-㉤-㉡-㉢-㉥
- ③ ㉢-㉤-㉠-㉡-㉥
- ④ ㉢-㉡-㉤-㉢-㉥
- ⑤ ㉡-㉢-㉤-㉡-㉥

8. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $㉠ \times 0.4$

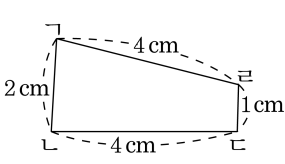
② $㉠ \times 1.6$

③ $1.02 \times ㉠$

④ $0.1 \times ㉠$

⑤ $0.085 \times ㉠$

9. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 사각형 $ABCD$ 와 합동인 사각형을 그리기 위해서는 어떤 조건을 더 알아야 합니까?



- ① 각 A 의 크기

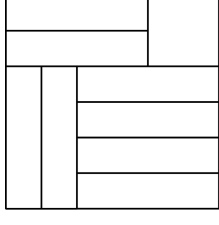
② 각 C 의 크기
- ③ 각 D 의 크기

④ 각 B 의 크기
- ⑤ 대각선 AC 의 길이

10. 0.75 와 $\frac{4}{5}$ 사이의 분수 중에서 분모가 40인 분수를 찾아 쓰시오.

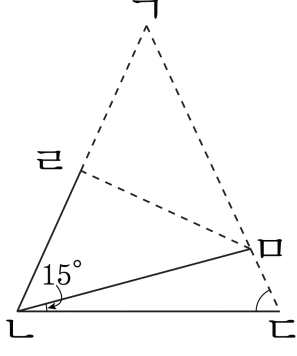
 답: _____

11. 다음 그림은 큰 정사각형을 합동인 직사각형 8개와 한 개의 정사각형으로 나눈 것입니다. 직사각형 1개의 넓이가 36cm^2 일 때, 작은 정사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

12. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 이 점 C 에 오도록 접으면 각 $\angle B$ 이 15° 입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °