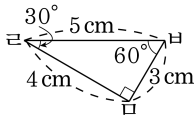
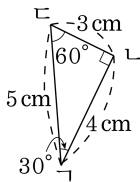


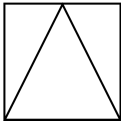
1. 다음 두 삼각형은 합동입니다.  
이유가 옳바르지 않은 것을 모두  
고르시오.



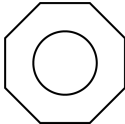
- ① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm 이고, 끼인각이  $30^\circ$  이므로 합동입니다.
- ② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm 이므로 합동입니다.
- ③ 한 변이 3 cm 이고, 양 끝각이 각각  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로 합동입니다.
- ④ 세 각의 크기가 각각  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로 합동입니다.
- ⑤ 세 각의 크기의 합이  $180^\circ$  이기 때문입니다.

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

①



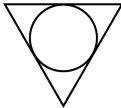
②



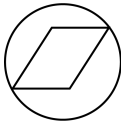
③



④



⑤



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

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



답:

\_\_\_\_\_

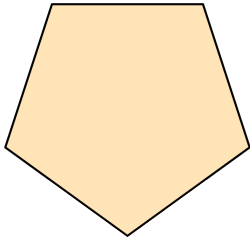
4. 윤미네 집 화장실 바닥에는 가로 45 cm, 세로 25 cm 인 직사각형 모양의 타일이 50 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

5. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

개

6. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{\neg} 0.55$$

$$(2) \frac{11}{20}$$

$$\textcircled{\text{L}} 0.36$$

$$(3) \frac{9}{25}$$

$$\textcircled{\text{C}} 0.4375$$

$$\textcircled{1} (1) - \textcircled{\neg} (2) - \textcircled{\text{C}} (3) - \textcircled{\text{E}}$$

$$\textcircled{2} (1) - \textcircled{\text{E}} (2) - \textcircled{\text{C}} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{3} (1) - \textcircled{\text{C}} (2) - \textcircled{\text{L}} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{4} (1) - \textcircled{\text{L}} (2) - \textcircled{\text{C}} (3) - \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{5} (1) - \textcircled{\text{C}} (2) - \textcircled{\neg} (3) - \textcircled{\text{L}}$$

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  $\textcircled{\text{㉠}} \times 0.4$

②  $\textcircled{\text{㉠}} \times 1.6$

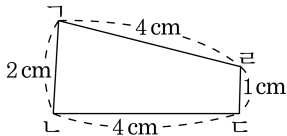
③  $1.02 \times \textcircled{\text{㉠}}$

④  $0.1 \times \textcircled{\text{㉠}}$

⑤  $0.085 \times \textcircled{\text{㉠}}$



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



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① 각 $\angle A$ 의 크기 | ② 각 $\angle B$ 의 크기 |
| ③ 각 $\angle C$ 의 크기 | ④ 각 $\angle D$ 의 크기 |
| ⑤ 대각선 $AC$ 의 길이     |                     |

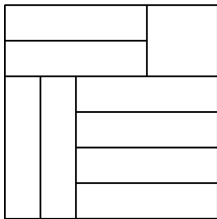
10.  $0.75$ 와  $\frac{4}{5}$  사이의 분수 중에서 분모가 40 인 분수를 찾아 쓰시오.



답:

---

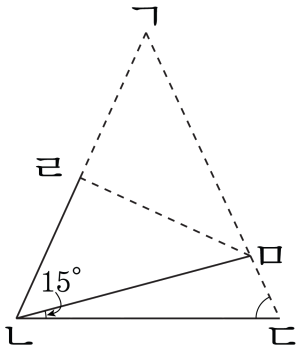
11. 다음 그림은 큰 정사각형을 합동인 직사각형 8개와 한 개의 정사각형으로 나눈 것입니다. 직사각형 1개의 넓이가  $36\text{ cm}^2$  일 때, 작은 정사각형의 넓이를 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

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



답:

°

\_\_\_\_\_