

1. 곱셈을 하시오.
 0.6×0.8

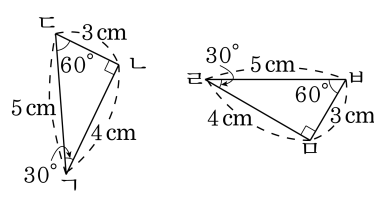
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.48

해설

$$0.6 \times 0.8 = \frac{6}{10} \times \frac{8}{10} = \frac{48}{100} = 0.48$$

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

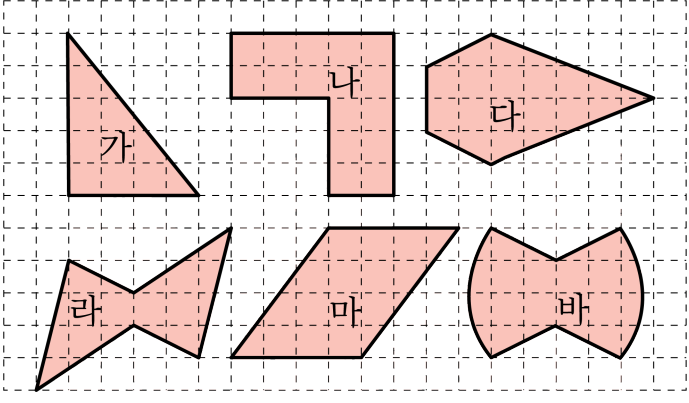


- ① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm 이고, 끼인각이 30°이므로 합동입니다.
- ② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm이므로 합동입니다.
- ③ 한 변이 3 cm 이고, 양 끝각이 각각 60°, 90°이므로 합동입니다.
- ④ 세 각의 크기가 각각 30°, 60°, 90°이므로 합동입니다.
- ⑤ 세 각의 크기의 합이 180°이기 때문입니다.

해설

- 합동인 삼각형을 그리는 방법
- ① 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기를 이용하여 합동인 삼각형 그리기
 - ② 대응하는 세 변의 길이가 각각 같은 합동인 삼각형 그리기
 - ③ 한 변과 양 끝각을 알고 합동인 삼각형 그리기

3. 선대칭도형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 다

▷ 정답: 바

해설

나, 다, 바는 선대칭도형입니다.

4. 다음을 계산하시오.

$1\frac{3}{4} \div 12 \times 8$

- ① $\frac{7}{48}$
- ② $\frac{3}{4}$
- ③ $1\frac{1}{6}$
- ④ $2\frac{1}{2}$
- ⑤ $3\frac{5}{6}$

해설

$1\frac{3}{4} \div 12 \times 8 = \frac{7}{4} \times \frac{1}{12} \times \frac{8}{1} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

5. 지현이네 집에서는 $4\frac{1}{6}$ L 의 석유를 5 개의 석유통에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 통의 석유를 사용하였다면, 남은 석유는 모두 몇 L 인지 구하시오.

- ① $1\frac{1}{6}$ L ② $1\frac{1}{3}$ L ③ $1\frac{2}{3}$ L ④ $2\frac{1}{3}$ L ⑤ $2\frac{2}{3}$ L

해설

$$\begin{aligned} 4\frac{1}{6} \div 5 \times 2 &= \frac{25}{6^3} \times \frac{1}{5^1} \times 2^1 = \frac{5}{3} \times \frac{1}{1} \times 1 \\ &= \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \text{ L} \end{aligned}$$