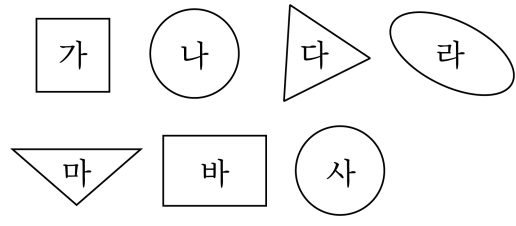


1. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 바
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 마
- ④ 라 - 사
- ⑤ 나 - 라

해설

도형 나 의 본을 떼서 도형 사에 겹쳐 보면
완전히 포개지는 것을 알 수 있습니다.

2. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{9} \div 14$$

㉠

$\frac{1}{5}$

㉡

$\frac{1}{7}$

㉢

$\frac{7}{60}$

㉣

$\frac{3}{17}$

㉤

$\frac{2}{13}$

㉥

$\frac{1}{18}$

㉦

$\frac{1}{33}$

㉧

$\frac{1}{9}$

▶ 답 :

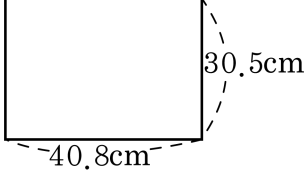
▷ 정답 : ㉥

해설

$$\frac{7}{9} \div 14 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{18}$$

3. 다음과 같은 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{2}{5}$ 에 콩을

심었을 때, 콩을 심은 부분의 넓이를 구하시오.



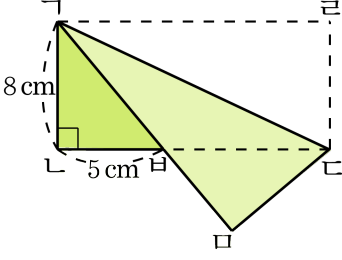
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 497.76 cm²

해설

$\frac{2}{5} = 0.4$ 이므로, 콩을 심은 밭의 넓이는
 $40.8 \times 30.5 \times 0.4 = 497.76(\text{cm}^2)$

4. 다음 그림은 직사각형 ABCD를 대각선 AC로 접은 것입니다. 삼각형 BCD의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▶ 정답 : 20 cm²

해설

$$\begin{aligned} &(\text{삼각형 ABC의 넓이}) = (\text{삼각형 ABC의 넓이}) \\ &(\text{삼각형 BCD의 넓이}) = (\text{삼각형 ABC의 넓이}) - (\text{삼각형 ABD의 넓이}) \\ &= (\text{삼각형 ABC의 넓이}) - (\text{삼각형 ABD의 넓이}) \\ &= (\text{삼각형 ABC의 넓이}) = 8 \times 5 \div 2 = 20(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

5. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$

② $\frac{39}{25}$

③ $\frac{40}{25}$

④ $\frac{41}{25}$

⑤ $\frac{42}{25}$

해설

계산해 보면, 보기 5개 다 1.5와 1.7 사이에 있는 분수들이고
그 중에 $\frac{40}{25}$ 는 분모와 분자가 모두 5로 나누어지므로 기약분수가
아닙니다.