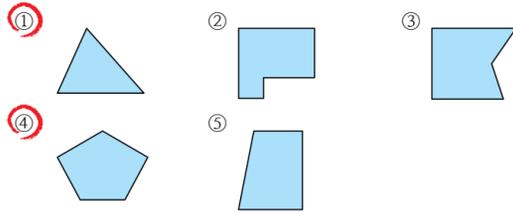


1. 다음 중 선대칭도형인 것을 모두 고르면?



해설

어떤 직선(대칭축)으로 접어 완전히 겹쳐지는 도형이 선대칭도형입니다.

2. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$$35.28 \div 7$$

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

해설

- ③  $35.28 \div 7 = 5.04$
- ⑤ 곱산식은  $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

3. 1.5t 까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 60kg 인 상자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 25상자

해설

$$1.5\text{ t} = 1500\text{ kg}$$
$$1500 \div 60 = 25(\text{상자})$$

4. 향미네 집에서는 논 18a에서 벼 45가마를 생산하였고, 진혁이네 집에서 논 5a에서 12가마를 생산하였습니다. 누구네 집에서 농사를 더 잘 지었습니까?

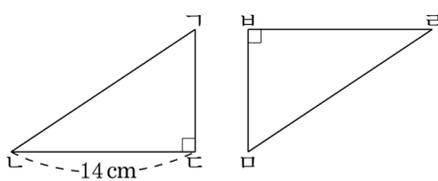
▶ 답: 네 집

▷ 정답: 향미네 집

해설

1a에 대한 평균 생산량을 구하면  
향미네 집 :  $45 \div 18 = 2.5$ (가마)  
진혁이네 집 :  $12 \div 5 = 2.4$ (가마)  
따라서 향미네 집이 농사를 더 잘 지었습니다.

5. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $42\text{cm}^2$  일 때, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가요?



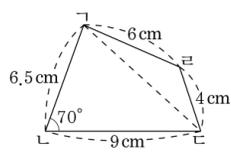
▶ 답:           $\text{cm}$

▶ 정답: 6  $\text{cm}$

해설

(변  $AC$ 의 길이) =  $42 \times 2 \div 14 = 6(\text{cm})$   
변  $AC$ 과 변  $DE$ 은 대응변이므로  
변  $DE$ 은  $6\text{cm}$ 입니다.

6. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그릴 때 이용되는 삼각형 그리는 방법 두 가지는 어느 것입니까?

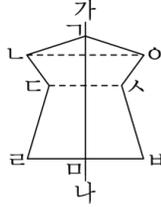


- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 한 변의 길이와 양 끝각의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각을 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 두 각의 크기를 알 때

**해설**

삼각형 ABC에서 두 변의 길이와 끼인각을 알고 있으므로 그린 후 변 BC의 길이가 주어지므로 삼각형 ABC는 세 변의 길이를 알고 그리게 됩니다.

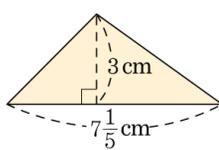
7. 다음 도형은 선대칭도형이다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어 지는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 나다      ② 선분 사바      ③ 선분 나오  
 ④ 선분 다사      ⑤ 선분 라바

**해설**  
 선분 나오, 선분 다사, 선분 라바이 대칭축에 의하여 똑같이 둘로 나누어지는 선분입니다.

8. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{5} \text{ cm}^2$

②  $2\frac{4}{5} \text{ cm}^2$

③  $5\frac{2}{5} \text{ cm}^2$

④  $10\frac{4}{5} \text{ cm}^2$

⑤  $21\frac{3}{5} \text{ cm}^2$

해설

$$\begin{aligned} 7\frac{1}{5} \times 3 \div 2 &= \frac{36}{5} \times 3 \times \frac{1}{2} = \frac{54}{5} \\ &= 10\frac{4}{5} (\text{cm}^2) \end{aligned}$$

9. 1의 자리 숫자가 8, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $6\frac{3}{20}$     ②  $6\frac{7}{25}$     ③  $6\frac{11}{30}$     ④  $6\frac{9}{35}$     ⑤  $8\frac{3}{40}$

해설

$$8 + 0.07 + 0.005 = 8.075$$

$$8.075 = 8\frac{75}{1000} = 8\frac{75 \div 25}{1000 \div 25} = 8\frac{3}{40}$$

