

1. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 정사각형
- ③ 마름모
- ④ 정오각형
- ⑤ 평행사변형

해설

정오각형은 대칭축이 5개인 선대칭도형입니다.

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$7\frac{1}{5} \div 9 \times 6$$

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

해설

$$7\frac{1}{5} \div 9 \times 6 = \frac{36}{5} \times \frac{1}{9} \times 6 = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$$

3. 어떤 정사각형 (가)의 둘레의 길이는 정사각형 (나)의 둘레의 길이의 2배입니다. (가)의 둘레의 길이가  $4\frac{2}{3}$  cm일 때, (나)의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

①  $\frac{5}{6}$ cm

②  $\frac{7}{12}$ cm

③  $1\frac{3}{8}$ cm

④  $2\frac{1}{3}$ cm

⑤  $3\frac{1}{2}$ cm

해설

$$4\frac{2}{3} \div 2 \div 4 = \frac{14}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$