

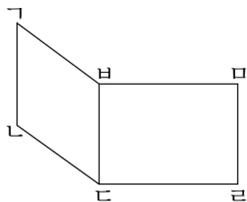
1. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm    ② 5 cm    ③ 6 cm    ④ 7 cm    ⑤ 8 cm

**해설**

정사각형의 둘레의 길이는  
(한 모서리의 길이  $\times$  4) 이므로,  
 $36 \div 4 = 9(\text{cm})$ ,  $68 \div 4 = 17(\text{cm})$  입니다.  
따라서 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는  
 $17 - 9 = 8(\text{cm})$  입니다.

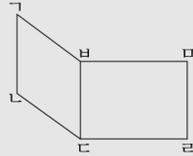
2. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 는 마름모이고, 사각형  $BCDE$ 는 직사각형이다. 사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이가  $48\text{cm}$  이고, 사각형  $BCDE$ 의 둘레의 길이는  $54\text{cm}$  라면, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



▶ 답:             $\text{cm}$

▶ 정답: 15  $\text{cm}$

해설



사각형  $ABCD$ 는 마름모이므로, 네 변의 길이가 같고, 그 둘레의 길이가  $48\text{cm}$  이므로, 한 변의 길이는  $12\text{cm}$  이다.  
따라서, 변  $BC$ 의 길이는  $12\text{cm}$  이다.  
사각형  $BCDE$ 는 직사각형이고, 그 둘레의 길이는  $54\text{cm}$  이므로,  
변  $DE$ 의 길이는  $(54 - 12 \times 2) \div 2 = 15(\text{cm})$

3. 한 변이 12cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

▶ 답:         cm

▷ 정답: 120cm

해설

$$12 \times 10 = 120(\text{cm})$$

4. 다음 직사각형의 둘레는 70cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm  
입니까?



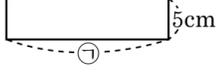
▶ 답:     cm

▶ 정답: 24cm

해설

$$(70 - 11 \times 2) \div 2 = 24(\text{cm})$$

5. 다음 도형은 직사각형입니다. 이 직사각형의 둘레가 50 cm 일 때, ㉠은 몇 cm입니까?



▶ 답:                      cm

▷ 정답: 20cm

해설

$$\{50 - (5 + 5)\} \div 2 = 20(\text{cm})$$

6. 어떤 직사각형의 둘레는 60 cm 이고, 가로는 14 cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답:          cm

▷ 정답: 16 cm

해설

(가로) + (세로) =  $60 \div 2 = 30$  (cm)  
따라서, 세로는  $30 - 14 = 16$  (cm) 입니다.