

1. 한 변이 8cm인 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

▶ 답:           $\text{cm}^2$

▷ 정답: 64  $\text{cm}^2$

해설

$$8 \times 8 = 64(\text{cm}^2)$$

2. 한 변이 11cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

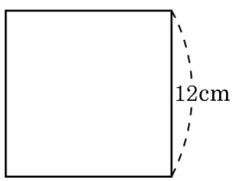
▶ 답: cm<sup>2</sup>

▷ 정답: 121cm<sup>2</sup>

해설

$$11 \times 11 = 121(\text{cm}^2)$$

3. 정사각형의 넓이를 구하시오.



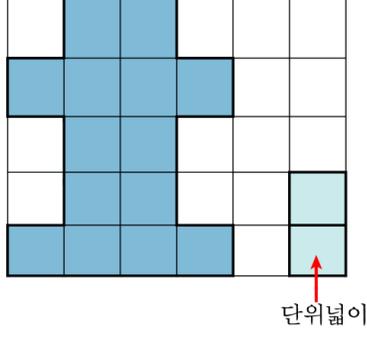
▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 144  $\text{cm}^2$

**해설**

정사각형의 네 변의 길이가 모두 같다.  
 $12 \times 12 = 144 (\text{cm}^2)$

4. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답:                         배

▷ 정답: 7 배

**해설**

색칠한 부분이 모두 14개 있으므로, 단위넓이의 7배입니다.

5. 가로 길이가 31 cm 이고, 넓이가 837 cm<sup>2</sup> 인 직사각형의 세로 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 27 cm

**해설**

(직사각형의 넓이)  
=(가로 길이)×(세로 길이)  
따라서, (세로 길이)= 837 ÷ 31 = 27 (cm)

6. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 인지 구하시오.

16 cm, 10 cm

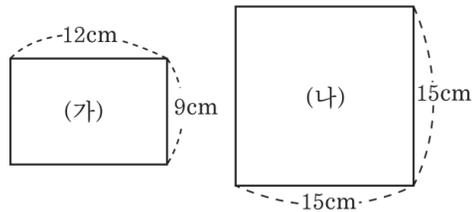
▶ 답:           $\text{cm}^2$

▶ 정답: 160  $\text{cm}^2$

해설

$$16 \times 10 = 160(\text{cm}^2)$$

7. 두 도형의 넓이를 비교하여  안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.



도형 (  )의 넓이가   $\text{cm}^2$  더 넓습니다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 117

**해설**

(가)의 넓이 =  $12 \times 9 = 108(\text{cm}^2)$

(나)의 넓이 =  $15 \times 15 = 225(\text{cm}^2)$

(나)-(가) =  $225 - 108 = 117(\text{cm}^2)$

8. 가로 22 cm 이고, 둘레가 68 cm 인 직사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                    cm<sup>2</sup>

▷ 정답: 264cm<sup>2</sup>

**해설**

(직사각형의 가로와 세로의 길이의 합) =  $68 \div 2 = 34$ (cm),  
 $22 +$ (세로의 길이) = 34, (세로의 길이) = 12(cm)  
따라서 (직사각형의 넓이) =  $22 \times 12 = 264$ (cm<sup>2</sup>)

9. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.

9 cm, 4 cm

▶ 답:           $\text{cm}^2$

▷ 정답: 36  $\text{cm}^2$

해설

$$9 \times 4 = 36(\text{cm}^2)$$

10. 넓이가  $168\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로 길이가  $14\text{ cm}$  라고 합니다. 직사각형의 세로는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.

▶ 답:          cm

▷ 정답: 12cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (세로)  
세로의 길이는  $168 \div 14 = 12(\text{cm})$

11. 영수는 둘레의 길이가 84cm인 공책을 가지고 있습니다. 가로와 세로의 길이를 재어 보니 17cm였습니다. 이 공책의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답:                     $\text{cm}^2$

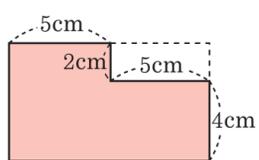
▷ 정답: 425  $\text{cm}^2$

해설

$$(\text{세로의 길이}) = (84 \div 2) - 17 = 42 - 17 = 25(\text{cm})$$

$$(\text{공책의 넓이}) = 17 \times 25 = 425(\text{cm}^2)$$

12. 색칠한 부분 도형의 넓이를 다음과 같은 방법으로 구하려고 합니다.  
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$(10 \times \square) - (\square \times 2) = \square - \square$$

$$= \square (\text{m}^2)$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 6

▷ 정답: 5

▷ 정답: 60

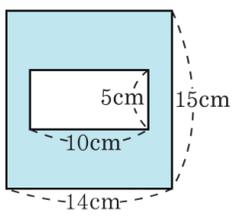
▷ 정답: 10

▷ 정답: 50

**해설**

(큰 직사각형의 넓이)-(작은 직사각형의 넓이로)  
 색칠한 부분의 도형의 넓이를 구할 수 있습니다.

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



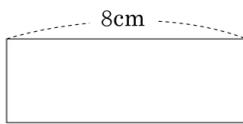
▶ 답:           $\text{cm}^2$

▷ 정답:  $160\text{cm}^2$

**해설**

큰 직사각형의 넓이에서 작은 직사각형의 넓이를 뺍니다.  
 $(14 \times 15) - (10 \times 5) = 210 - 50 = 160(\text{cm}^2)$

14. 다음 직사각형의 둘레가 22cm 일 때, 넓이를 구하시오.



▶ 답:  $\underline{\quad\quad}$   $\text{cm}^2$

▷ 정답: 24  $\text{cm}^2$

해설

$$(\text{가로})+(\text{세로})=22 \div 2 = 11(\text{cm})$$

$$(\text{세로})=11-8=3(\text{cm})$$

$$\text{따라서, 넓이는 } 8 \times 3 = 24(\text{cm}^2)$$

15. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.

6 cm, 2 cm

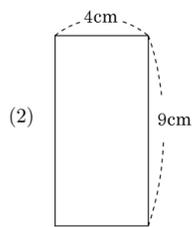
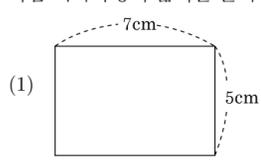
▶ 답: cm<sup>2</sup>

▷ 정답: 12 cm<sup>2</sup>

해설

$$6 \times 2 = 12(\text{cm}^2)$$

16. 다음 직사각형의 넓이를 순서대로 구하시오.



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 35  $\text{cm}^2$

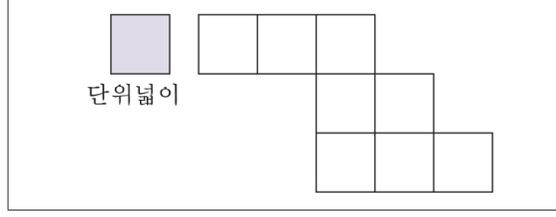
▷ 정답: 36  $\text{cm}^2$

해설

(1)  $7 \times 5 = 35(\text{cm}^2)$

(2)  $4 \times 9 = 36(\text{cm}^2)$

17. 오른쪽 도형의 넓이는 왼쪽 단위넓이의 몇 배인지 알아보시오.



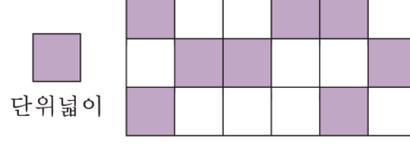
▶ 답:                      배

▶ 정답: 8 배

**해설**

단위넓이를 서로 겹쳐지지 않게 놓았을 때의 개수를 세어 봅니다.  
주어진 도형은 단위넓이 8개로 이루어져 있으므로  
도형의 넓이는 단위넓이의 8배입니다.

18. 다음에서 색칠한 부분은 단위넓이의 몇 배입니까?



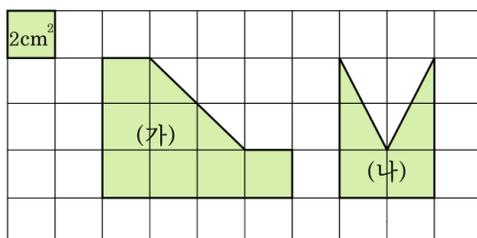
▶ 답:                    배

▷ 정답: 8 배

해설

색칠한 부분이 모두 8개 있으므로 8배입니다.

19. 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.



- (1) (가)도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?  
 (2) (가)의 넓이는 (나)의 넓이의 몇 배인가?

▶ 답:  $\frac{\text{cm}^2}{\text{배}}$

▶ 답:  $\frac{\text{배}}{\text{배}}$

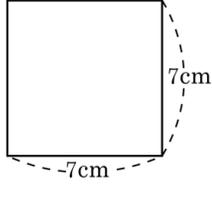
▷ 정답:  $16 \text{ cm}^2$

▷ 정답: 2 배

**해설**

- (1) 삼각형 2개는 정사각형 하나와 같습니다.  
 (2) (가) 도형의 넓이는  $16 \text{ cm}^2$ , (나) 도형의 넓이는  $8 \text{ cm}^2$  이므로 (가)는 (나)의 2 배입니다.

20. 정사각형의 넓이를 구하여라.



▶ 답:             $\text{cm}^2$

▷ 정답: 49  $\text{cm}^2$

해설

$$7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$$

21. 한 변이 13cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

▶ 답 :             $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 169cm<sup>2</sup>

해설

$$13 \times 13 = 169\text{cm}^2$$

22. 가로가 19cm 이고, 세로가 11cm 인 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

▶ 답:                     $\text{cm}^2$

▷ 정답: 209 $\text{cm}^2$

해설

(직사각형의 넓이)=(가로) $\times$ (세로) =  $19 \times 11 = 209(\text{cm}^2)$

