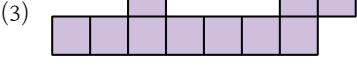
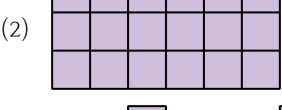
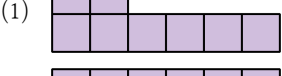


1. 도형의 넓이는 단위 넓이의 몇 배입니까?



단위 넓이



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 4 배

▷ 정답 : (2) 9 배

▷ 정답 : (3) 5 배

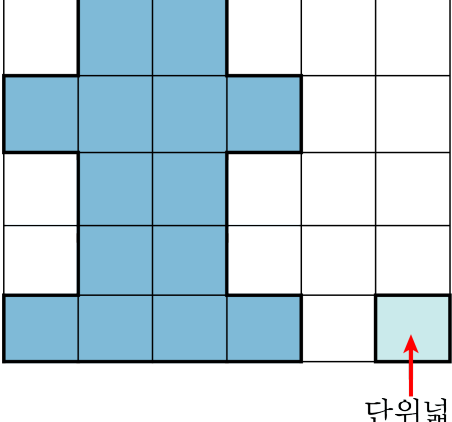
해설

(1) 4 배

(2) 9 배

(3) 5 배

2. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



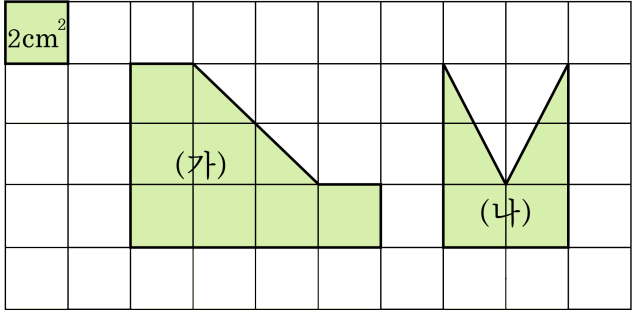
▶ 답 : 배

▷ 정답 : 14 배

해설

색칠한 부분이 모두 14 개 있으므로, 단위넓이의 14 배입니다.

3. 도형을 보고, 물음에 답을 차례대로 쓰시오.



- (1) (가)도형의 넓이는 몇 cm^2 인가?
(1) (가)의 넓이는 (나)의 넓이의 몇 배인가?

▶ 답 : cm^2

▶ 답 : 배

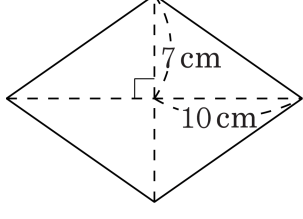
▷ 정답 : 16 cm^2

▷ 정답 : 2 배

해설

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

4. 마름모의 넓이를 구하시오.



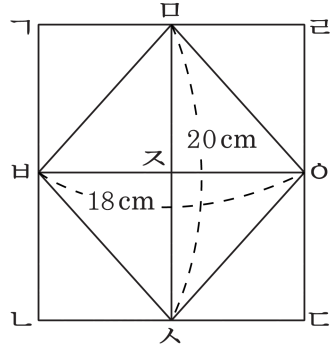
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 140 cm^2

해설

마름모의 넓이 :
(한 대각선) $\times$ (다른 대각선) $\div 2$
한 대각선 : 14cm , 다른 대각선 : 20cm
 $14 \times 20 \div 2 = 140(\text{cm}^2)$

5. 그림에서 마름모의 넓이를 구하시오.



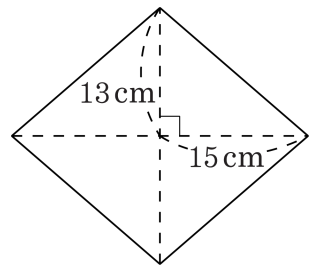
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 180cm²

해설

(마름모 ㄷㅅㅇ의 넓이)= $18 \times 20 \div 2 = 180(\text{cm}^2)$

6. 마름모의 넓이를 구하시오.



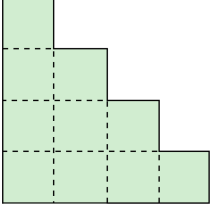
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 390cm²

해설

두 대각선의 길이 :
 $13 \times 2 = 26(\text{cm})$, $15 \times 2 = 30(\text{cm})$
마름모의 넓이 : $26 \times 30 \div 2 = 390(\text{cm}^2)$

7. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이는 8 cm 이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



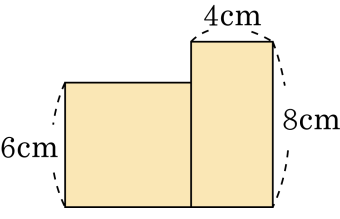
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 128 cm

해설

주어진 도형의 둘레의 길이는 작은 정사각형의 한 변의 길이의 16 배와 같다.
따라서 이 도형의 둘레는 $8 \times 16 = 128(\text{cm})$

8. 다음 도형은 정사각형과 직사각형을 붙여 놓은 것입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



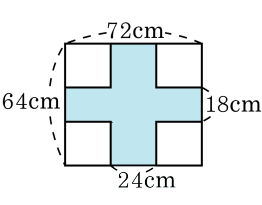
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 36 cm

해설

도형을 이루고 있는 변의 길이의 합을 구한다.
 $6 \times 3 + 4 \times 2 + 8 + 2 = 18 + 8 + 8 + 2 = 36(\text{cm})$

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답 : cm

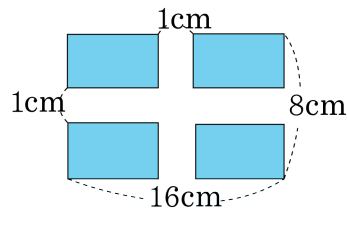
▷ 정답 : 272 cm

해설

작은 직사각형에서 마주 보는 변의 길이는 서로 같으므로 큰 직사각형의 둘레와 색칠한 부분의 둘레의 길이는 같다.

$$(72 + 24) \times 2 = 96 \times 2 = 192(\text{cm})$$

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



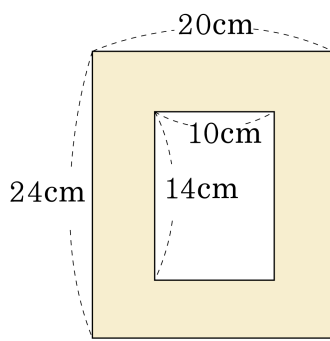
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 105cm²

해설

색칠한 부분을 모으면 하나의 직사각형이 됩니다.
 $(16 - 1) \times (8 - 1) = 15 \times 7 = 105(\text{cm}^2)$

11. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

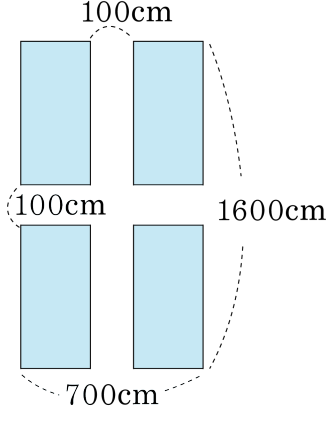


- ① 140cm^2 ② 200cm^2 ③ 280cm^2
④ 340cm^2 ⑤ 480cm^2

해설

큰 직사각형의 넓이를 구한 후,
안쪽 작은 직사각형의 넓이를 구하여 뺍니다.
따라서, 색칠한 부분의 넓이는
 $(20 \times 24) - (10 \times 14) = 480 - 140 = 340(\text{cm}^2)$ 입니다.

12. 그림과 같은 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 900000 cm^2

해설

네 부분으로 나뉘어진 꽃밭을 옮겨 붙이면 직사각형이 됩니다.

$$(1600 - 100) \times (700 - 100) = 1500 \times 600 = 900000(\text{cm}^2)$$