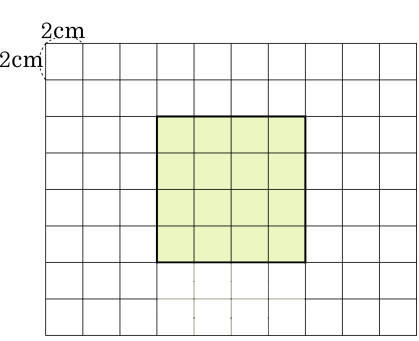


1. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: cm

▷ 정답: 32cm

해설

$$8 \times 4 = 32(\text{cm})$$

2. 가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레를 구하는 식은 어느 것인가?

① $14 + 9$

② 14×9

③ $(14 + 9) \times 2$

④ $14 + 9 \times 2$

⑤ $(14 \times 9) + 2$

해설

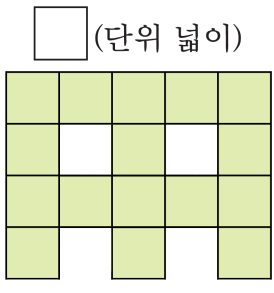
(직사각형의 둘레)

$= (\text{가로의 길이} + \text{세로의 길이}) \times 2$

(가로가 14m, 세로가 9m인 직사각형의 둘레)

$= (14 + 9) \times 2$

3. 다음 도형은 단위넓이의 몇 배입니까?



▶ 답 : 배

▷ 정답 : 16 배

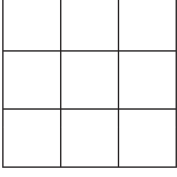
해설

주어진 도형은 16 개 있으므로, 16 배입니다.

4. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.

단위 넓이 

(1) 

(2) 

▶ 답 : 배

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4 배

▷ 정답 : 9 배

해설

(1) 4 배, (2) 9 배

5. 넓이가 168 cm^2 인 직사각형의 가로 길이가 14 cm 라고 합니다. 직사각형의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.

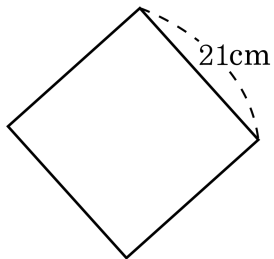
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 12cm

해설

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

6. 정사각형의 넓이를 구하시오.



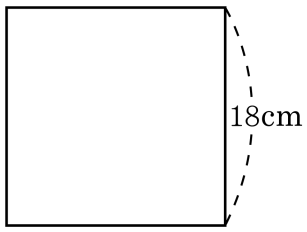
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 441 cm^2

해설

정사각형은 네 변의 길이가 모두 같다.
 $21 \times 21 = 441(\text{cm}^2)$

7. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 정사각형의 넓이를 구하여라.



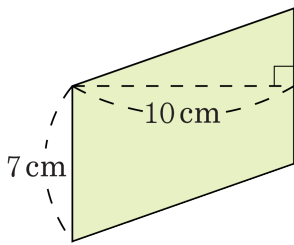
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 324cm²

해설

$$18 \times 18 = 324(\text{cm}^2)$$

8. 평행사변형의 넓이를 구하시오.



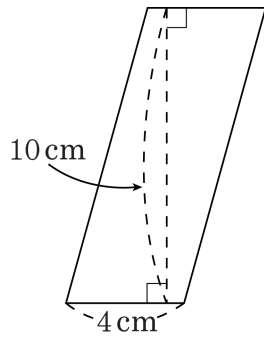
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 70cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변)× (높이)
따라서 $7 \times 10 = 70(\text{cm}^2)$ 입니다.

9. 아래 평행사변형의 넓이를 구하시오.



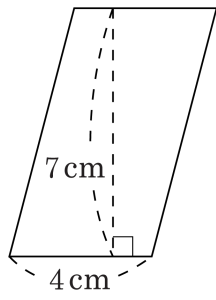
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 40 cm²

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)
 $10 \times 4 = 40(\text{cm}^2)$

10. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



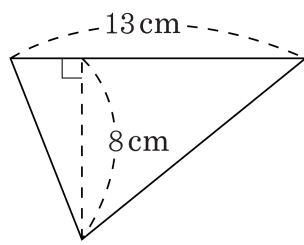
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 28 cm^2

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)
 $4 \times 7 = 28(\text{ cm}^2)$

11. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



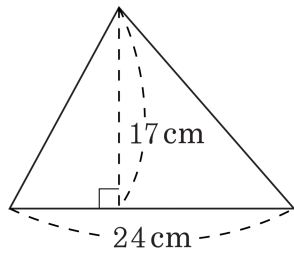
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 52cm^2

해설

$$13 \times 8 \div 2 = 52(\text{cm}^2)$$

12. 다음 삼각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



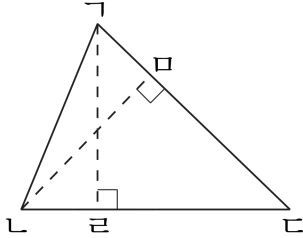
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 204 cm^2

해설

$$24 \times 17 \div 2 = 408 \div 2 = 204(\text{cm}^2)$$

13. 변 BC 이 밑변일 때, 삼각형 ABC 의 높이는 어느 것인가?

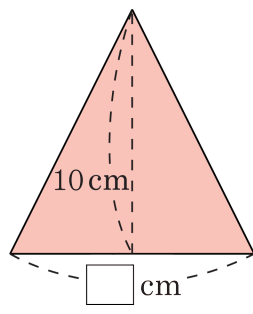


- ① 선분 AB
- ② 변 AB
- ③ 변 AC
- ④ 선분 AD
- ⑤ 변 BC

해설

밑변과 나머지 한 꼭짓점 사이의 직선거리가 높이입니다.

14. 다음 삼각형의 넓이는 50 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



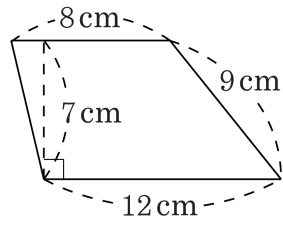
▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

$$\square = 50 \times 2 \div 10 = 10(\text{cm})$$

15. 다음 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



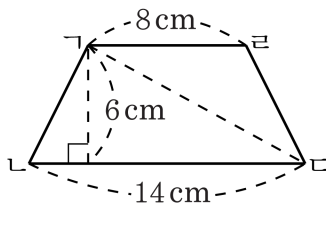
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 27 cm

해설

사다리꼴의 윗변 : 8 cm
사다리꼴의 아랫변 : 12 cm
사다리꼴의 높이 : 7 cm
윗변, 아랫변, 높이의 합 : $8 + 12 + 7 = 27$ (cm)

16. 다음 사다리꼴 ABCD의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구하시오.



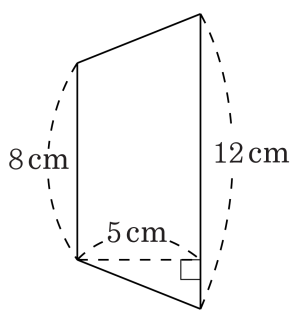
▶ 답 : cm²

▶ 정답 : 66cm²

해설

(삼각형 ABC의 넓이) = $14 \times 6 \div 2 = 42(\text{cm}^2)$
(삼각형 ADC의 넓이) = $8 \times 6 \div 2 = 24(\text{cm}^2)$
(사다리꼴 넓이) = $42 + 24 = 66(\text{cm}^2)$

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



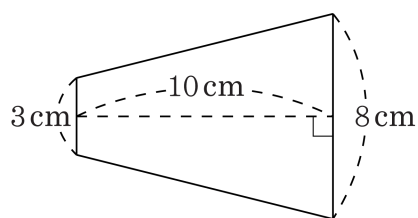
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 50cm²

해설

사다리꼴의 넓이 : (윗변+아랫변)×높이÷2
 $(8 + 12) \times 5 \div 2 = 50 \text{ cm}^2$

18. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



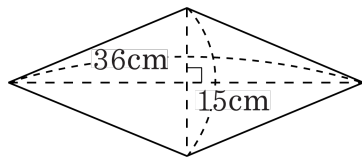
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 55 cm²

해설

사다리꼴의 넓이 : (윗변 + 아랫변) × 높이 ÷ 2
 $(3 + 8) \times 10 \div 2 = 55(\text{cm}^2)$

19. 마름모의 넓이를 구하시오.



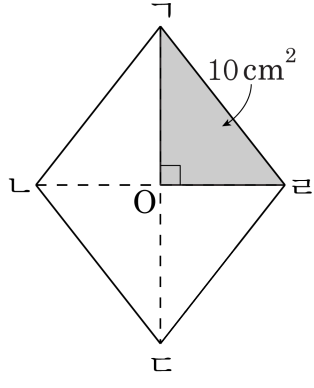
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 270cm²

해설

$$36 \times 15 \div 2 = 270(\text{cm}^2)$$

20. 다음 마름모 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



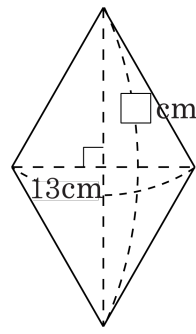
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 40 cm^2

해설

마름모는 4개의 합동인 삼각형으로 나누어 지므로, 마름모의 넓이는 색칠한 부분의 넓이의 4배와 같습니다.
마름모의 넓이 : $10 \times 4 = 40(\text{cm}^2)$

21. 다음 마름모의 넓이가 117cm^2 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



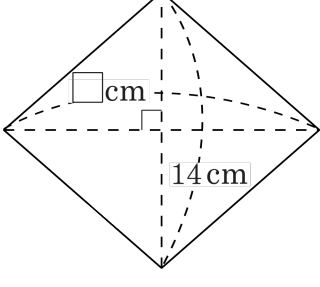
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 18cm

해설

(마름모의 넓이) = $13 \times \square \div 2 = 117$
 $\square = 117 \times 2 \div 13 = 18(\text{cm})$

22. 다음 도형의 넓이가 119cm^2 일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 17 cm

해설

$$14 \times \square \div 2 = 119$$
$$\square = 119 \times 2 \div 14 = 238 \div 14 = 17(\text{cm})$$