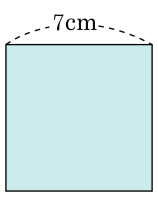
**1.** 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?




▶ 답 : cm

▷ 정답 : 28 cm

해설

$7 \times 4 = 28(\text{cm})$

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

① $14+9$ ② $14\times 9$ ③ $(14+9)\times 2$

④ $14+9\times 2)$ ⑤ $(14\times 9)+2$

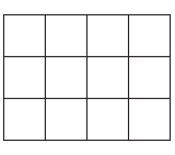
해설

(직사각형의 둘레)
= ( 가로의 길이 + 세로의 길이 ) × 2
(가로가 14 m, 세로가 9 m 인 직사각형의 둘레)
= $(14+9)\times 2$

**3.** 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.

단위 넓이 

(1) 

(2) 

▶ 답 : 배

▶ 답 : 배

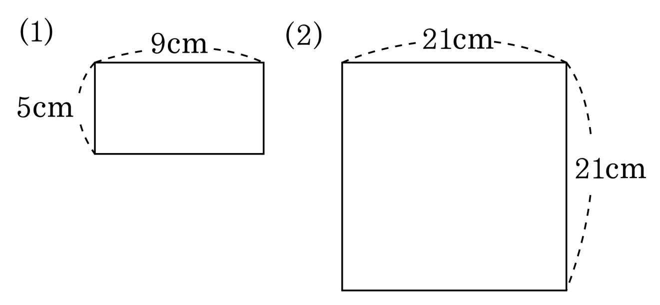
▷ 정답 : 2 배

▷ 정답 : 6 배

해설

(1) 2배, (2) 6배

**4.** 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.




▶ 답 : ________ $cm^2$

▶ 답 : ________ $cm^2$

▷ 정답 : 45 $cm^2$

▷ 정답 : 441 $cm^2$

해설

(1) $9 \times 5 = 45(cm^2)$
(2) $21 \times 21 = 441(cm^2)$

**5.** 가로가 14 cm이고, 세로가 11 cm인 직사각형의 넓이는 몇 $cm^2$인지 구하시오.

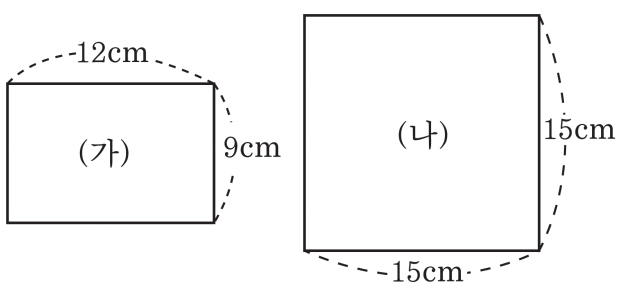
▶ 답 : $\underline{\quad\quad cm^2}$

▷ 정답 : $\underline{154 cm^2}$

해설

(가로)×(세로) = $14 \times 11 = 154(cm^2)$

**6.** 두 도형의 넓이를 비교하여 ☐안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 써넣으시오.




도형 (☐)의 넓이가 ☐$cm^2$ 더 넓습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

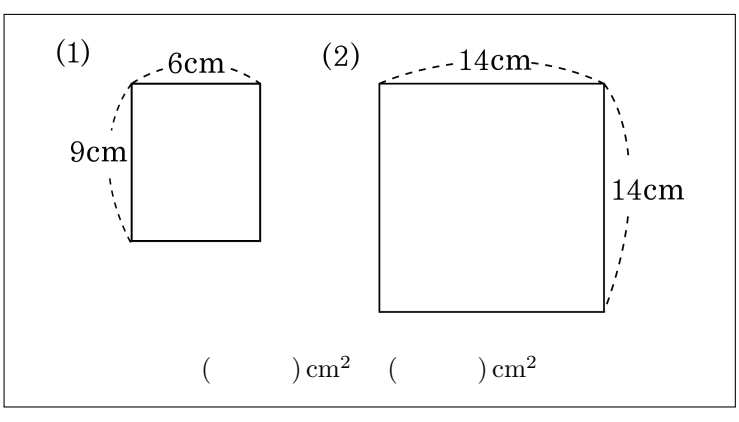
▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 117

해설

(가)의 넓이 $= 12 \times 9 = 108(cm^2)$
(나)의 넓이 $= 15 \times 15 = 225(cm^2)$
(나)-(가) $= 225 - 108 = 117(cm^2)$

**7.** 다음 도형의 넓이를 구하여 차례대로 쓰시오.




▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 196

해설

(1) $6 \times 9 = 54(\text{cm}^2)$
(2) $14 \times 14 = 196(\text{cm}^2)$

**8.** 한 변이 8cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

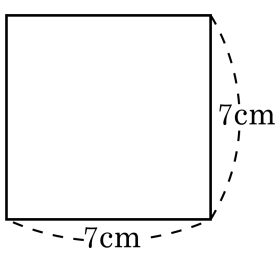
▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $64\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

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

**9.** 정사각형의 넓이를 구하여라.



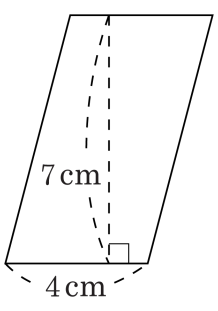

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $49\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

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

**10.** 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.




▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

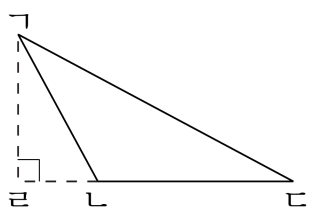
▷ 정답 : $28\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

(평행사변형의 넓이) = (밑변) × (높이)

$4 \times 7 = 28(\text{cm}^2)$

**11.** 변 ㄴㄷ이 밑변일 때, 삼각형 ㄱㄴㄷ의 높이는 어느 것인가?

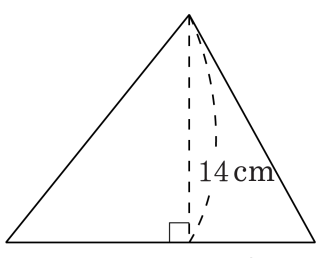



① 선분 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄴ ③ 변 ㄴㄷ
④ 선분 ㄷㄹ ⑤ 변 ㄱㄷ

해설

밑변과 나머지 한 꼭짓점 사이의 직선거리가 높이입니다.

**12.** 다음 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.




넓이 : 133 $cm^2$

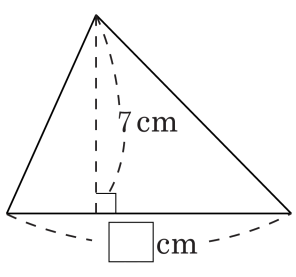
▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 19 cm

해설

(밑변의 길이)
=(삼각형의 넓이)×2÷(높이)
$= 133 \times 2 \div 14$
$= 266 \div 14 = 19(\text{cm})$

**13.** 다음 삼각형에서 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.




넓이 : 35 $cm^2$

▶ 답 :

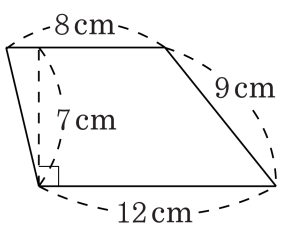
▷ 정답 : 10 cm

해설

(밑변의 길이)=(삼각형의 넓이)×2÷(높이)

□ = 35 × 2 ÷ 7 = 10( cm)

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



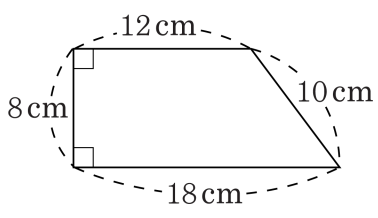

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 27 cm

해설

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

**15.** 다음 사다리꼴을 보고 □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.




(아랫변+윗변)−(높이)=(□+□)−□=□

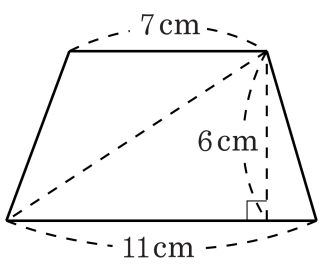
▶ 답:

▷ 정답: 60

해설

(아랫변+윗변)−(높이)= (18 + 12) − 8 = 22
□안에 들어갈 수들을 차례대로 구하면,
18, 12, 8, 22 입니다.
따라서 이 수들의 합은 60 입니다.

**16.** 다음 사다리꼴의 넓이를 두 개의 삼각형으로 나누어 구할 때, □ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.




$(\square \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2)$
$= \square + \square = \square (\text{cm}^2)$

▶ 답 :

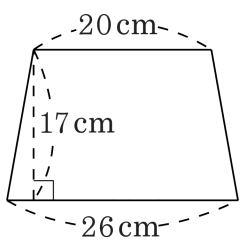
▷ 정답 : 119

해설

$(11 \times 6 \div 2) + (7 \times 6 \div 2) = 33 + 21 = 54(\text{cm}^2)$

□안에 들어갈 수를 차례대로 구하면 11, 33, 21, 54 입니다.
이 수들의 합은 119 입니다.

**17.** 다음 도형의 넓이를 구하시오.




▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : 391 $\underline{\text{cm}^2}$

해설

사다리꼴의 넓이 : (윗변 + 아랫변) × 높이 ÷ 2

$(26 + 20) \times 17 \div 2 = 391\ \text{cm}^2$

**18.** 다음 도형의 넓이를 구하시오.



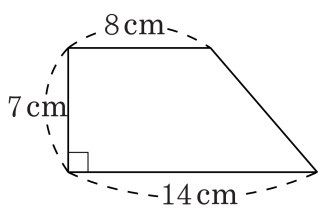

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $245\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

(사다리꼴의 넓이) $= (15 + 20) \times 14 \div 2 = 245(\text{cm}^2)$

**19.** 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



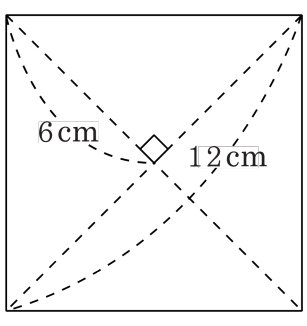

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $77\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

$(8+14)\times 7\div 2=77(\text{cm}^2)$

**20.** 다음 마름모의 넓이를 구하시오.




▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

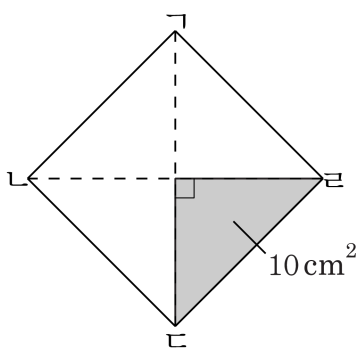
▷ 정답 : $72\underline{\text{cm}^2}$

해설

마름모를 12cm 인 대각선으로 나누어 만들어지는 두 개의 삼각형의 넓이를 이용하여 넓이를 구합니다.

$(12 \times 6 \div 2) \times 2 = 72(\text{cm}^2)$

**21.** 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



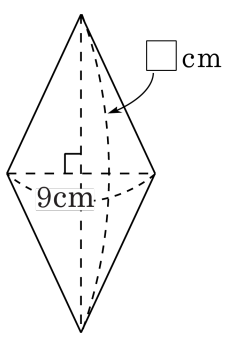

▶ 답 : $\underline{\text{cm}^2}$

▷ 정답 : $40\,\underline{\text{cm}^2}$

해설

4 개의 합동인 삼각형 넓이의 합은 마름모의 넓이와 같습니다.
$10 \times 4 = 40(\text{cm}^2)$

**22.** 다음 마름모의 넓이가 $99\text{cm}^2$ 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.




▶ 답 : cm

▷ 정답 : 22 cm

해설

(마름모의 넓이) $= 9 \times \square \div 2 = 99(\text{cm}^2)$

$\square = 99 \times 2 \div 9 = 22(\text{cm})$