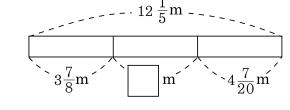
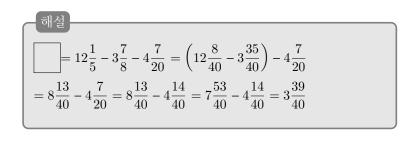
1. 안에 알맞은 수를 구하시오.

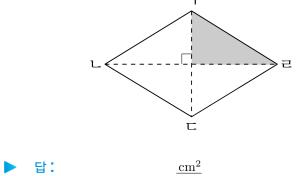


▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $3\frac{39}{40}$ 



2. 다음에서 색칠한 부분의 넓이가  $12 \mathrm{cm}^2$  일 때, 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



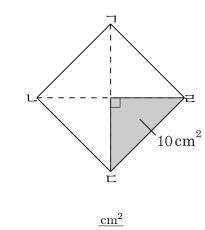
 ▶ 정답: 48 cm²

마름모는 4개의 합동인 삼각형으로 나누어지므로, 마름모의

해설

넓이는 색칠한 부분의 넓이의 4배와 같습니다. (마름모의 넓이) :  $12 \times 4 = 48 (\,\mathrm{cm}^2)$ 

### 3. 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



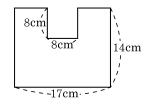
▷ 정답: 40<u>cm²</u>

답:

4개의 합동인 삼각형 넓이의 합은 마름모의 넓이와 같습니다.

 $10 \times 4 = 40 \text{ (cm}^2\text{)}$ 

4. 도형의 둘레를 구하여라.

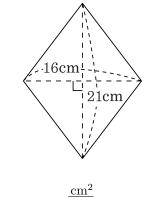


답:> 정답: 78cm

 $(17+14) \times 2 + 8 \times 2 = 62 + 16 = 78 \text{ (cm)}$ 

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

### 5. 마름모의 넓이를 구하시오.

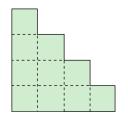


▷ 정답: 168 cm²

답:

 $16 \times 21 \div 2 = 336 \div 2 = 168 \text{(cm}^2\text{)}$ 

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



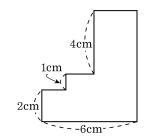
 ▶ 답:

 ▷ 정답:
 128 cm

<u>cm</u>

주어진 도형의 둘레의 길이는 작은 정사각형의 한 변의 길이의

16 배와 같다. 따라서 이 도형의 둘레는  $8 \times 16 = 128 (\,\mathrm{cm})$  7. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



 ▶ 정답:
 26 cm

▶ 답:

도형의 둘레는 가로가  $6\,\mathrm{cm}$  , 세로가  $7\,\mathrm{cm}$  인 직사각형의 둘레와

같습니다. 따라서,  $(7+6) \times 2 = 13 \times 2 = 26$ (cm)

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

8. 한 대각선의 길이가 14cm 이고, 다른 대각선의 길이가 18cm 인 마름 모가 있다. 이 마름모의 넓이를 구하여라.

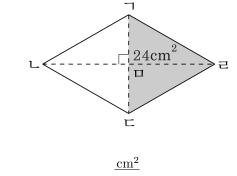
말: <u>cm²</u>
 > 정답: 126 cm²

7 8 1 120<u>cm</u>

해설

 $14 \times 18 \div 2 = 126 (\text{cm}^2)$ 

9. 삼각형 ㄱㄷㄹ의 넓이가  $24 cm^2$  일 때, 마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



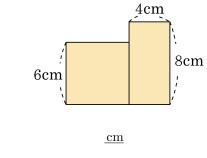
정답: 48 cm²

▶ 답:

해설

마름모 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이는 삼각형 ㄱㄷㄹ의 넓이의 2 배입니다.  $\Rightarrow 24 \times 2 = 48 (\mathrm{cm}^2)$ 

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



▷ 정답: 36<u>cm</u>

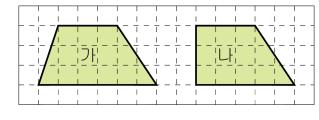
▶ 답:

도형을 이루고 있는 변의 길이의 합을 구한다.

해설

 $6 \times 3 + 4 \times 2 + 8 + 2 = 18 + 8 + 8 + 2 = 36$  (cm)

### 11. 다음 두 사다리꼴의 넓이를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?



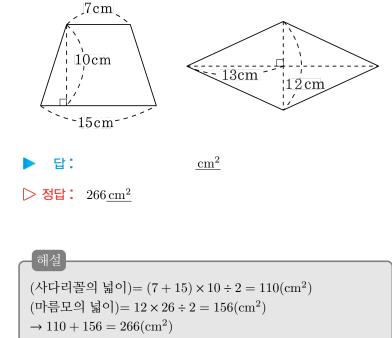
### ①가> 나 ② 가< 나

- ③ 가= 나
- ④ 알 수 없습니다. ⑤ 한 칸의 넓이에 따라 다릅니다.

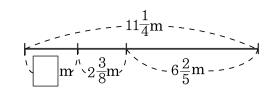
#### 두 사다리꼴을 비교해 보면 윗변과 높이는 같으나 가의 아랫변이

더 길므로 가의 넓이가 더 넓습니다.

# 12. 두 도형의 넓이의 합을 구하시오.

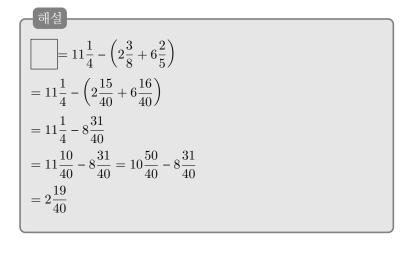


13. \_\_\_\_\_안에 알맞은 수를 써넣으시오.

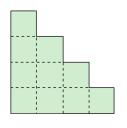


▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $2\frac{19}{40}$ 



14. 다음 도형에서 작은 정사각형의 한 변의 길이 는 4 cm 이다. 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



 달:

 ▷ 정답:
 64 cm

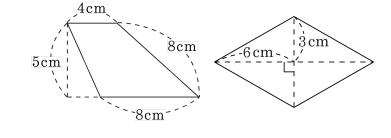
Oli Vi<u>em</u>

주어진 도형의 둘레의 길이는 작은 정사각형의 한 변의 길이의

16배와 같다. 따라서 이 도형의 둘레는  $4 \times 16 = 64 (\,\mathrm{cm})$ 

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

# 15. 다음 두 도형의 넓이의 차를 구하시오.

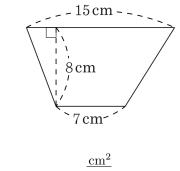


### ▶ 답: ▷ 정답: 6

#### (사다리꼴의 넓이)= $(4+8) \times 5 \div 2 = 30 (cm^2)$

(마름모의 넓이)=  $12 \times 6 \div 2 = 36 (\text{cm}^2)$  $\rightarrow 36 - 30 = 6$ 

# 16. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

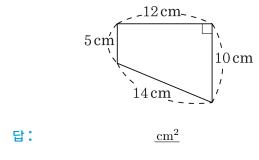


 ▶ 정답:
 88 cm²

▶ 답:

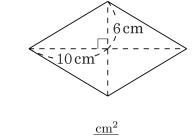
 $(15+7) \times 8 \div 2 = 88 \text{(cm}^2)$ 

# 17. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



**> 정답**: 90<u>cm²</u>

(사다리꼴의 넓이) =(윗변+아랫변)×높이÷2 = (5+10) × 12÷2 = 90( cm<sup>2</sup>) 18. 마름모의 넓이를 구하시오.



▷ 정답: 120 cm²

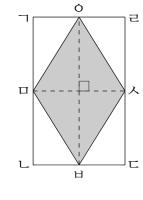
대각선의 길이는 12 cm, 20 cm 입니다.

해설

▶ 답:

 $12 \times 20 \div 2 = 120 (\text{ cm}^2)$ 

19. 다음 도형에서 삼각형 ㅁㅇㅂ의 넓이가  $21 cm^2$  일 때 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 $\underline{\mathrm{cm}^2}$ 

▷ 정답: 42<u>cm²</u>

▶ 답:

색칠한 부분은 삼각형 ㅁㅇㅂ 넓이의 2 배입니다.

 $21 \times 2 = 42 (\mathrm{cm}^2)$ 

20. 다음 도형은 정사각형과 직사각형을 붙여 놓은 것이다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

9cm 10cm

➢ 정답: 44<u>cm</u>

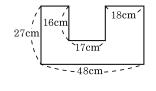
7 0 11 11 <u>0 11</u>

도형을 이루고 있는 변의 길이의 합을 구한다.

▶ 답:

 $9 \times 3 + 3 \times 2 + 10 + 1 = 27 + 6 + 11 = 44$  (cm)

21. 다음 도형의 둘레는 몇 cm인가?



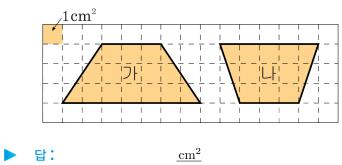
▷ 정답: 182<u>cm</u>

▶ 답:

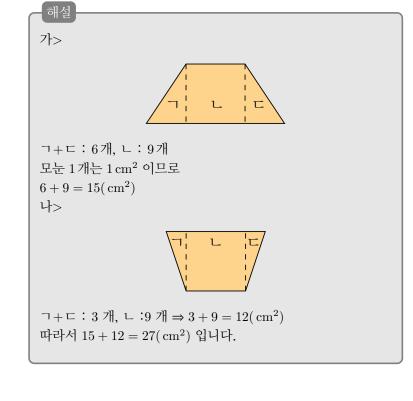
큰 직사각형의 둘레에  $16 \,\mathrm{cm}$  를  $2 \,\mathrm{th}$  더하면 된다.  $(27+48) \times 2 + (16 \times 2) = 150 + 32 = 182 (\,\mathrm{cm})$ 

 $\underline{\mathrm{cm}}$ 

## 22. 모눈종이 위에 그려진 사다리꼴의 넓이의 합을 구하시오.



 ▷ 정답:  $27\underline{\text{cm}^2}$ 



**23.** 합이 2 인 세 수 중에서 두 수는  $\frac{3}{4}$  과  $\frac{5}{6}$  입니다. 나머지 한 수를 구하시오.

답:

ightharpoonup 정답:  $rac{5}{12}$ 

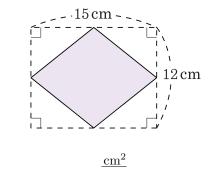
지선  $2 - \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = 1\frac{1}{4} - \frac{5}{6} = \frac{15}{12} - \frac{10}{12} = \frac{5}{12}$ 

**24.** 다음 삼각형의 둘레의 길이는  $8\frac{2}{3}$  m 입니다. 변 ㄴㄷ의 길이를 구하시오.

답:▷ 정답: 3<sup>1</sup>/<sub>10</sub>m  $\underline{\mathbf{m}}$ 

해설  $8\frac{2}{3} - \left(4\frac{1}{6} + 1\frac{2}{5}\right)$  $= 8\frac{2}{3} - \left(4\frac{5}{30} + 1\frac{12}{30}\right)$  $= 8\frac{2}{3} - 5\frac{17}{30}$  $= 8\frac{20}{30} - 5\frac{17}{30}$  $= 3\frac{3}{30} = 3\frac{1}{10} \text{ (m)}$ 

# 25. 마름모의 넓이를 구하시오.



▷ 정답: 90cm²

▶ 답:

#### 마름모를 둘러싸고 있는 직사각형의 가로, 세로의 길이는 마름

해설

모의 두 대각선의 길이와 같으므로, (마름모의 넓이)= 15 × 12 ÷ 2 = 90(cm²)