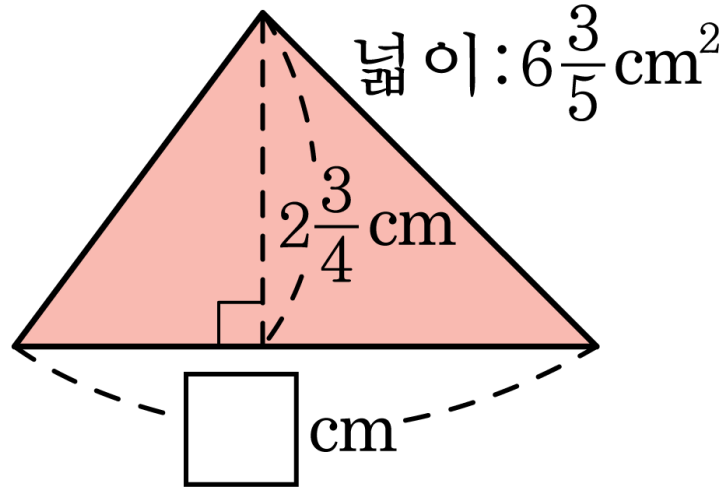
1. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\qquad\qquad\text{cm}}$

▷ 정답 : $4\frac{4}{5}$ $\underline{\text{cm}}$

해설

(삼각형의 밑변)

$$= 6\frac{3}{5} \times 2 \div 2\frac{3}{4} = \frac{\overset{3}{\cancel{33}}}{5} \times 2 \times \frac{4}{\underset{1}{\cancel{11}}} = 4\frac{4}{5}(\text{cm})$$

2. 팔각기둥의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합을 구하시오.

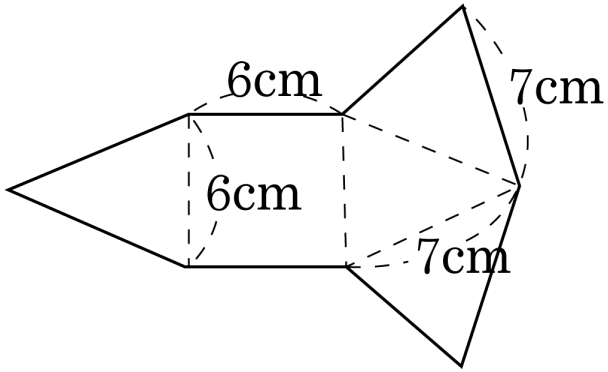
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 50 개

해설

팔각기둥의 밑면의 변의 수는 8 개이므로
(면의 수) $= 8 + 2 = 10$(개)
(꼭짓점의 수)$= 8 \times 2 = 16$(개)
(모서리의 수) $= 8 \times 3 = 24$(개)
따라서 $10 + 16 + 24 = 50$(개) 입니다.

3. 전개도로 만든 입체도형에서 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 52 cm

해설

(전체 모서리의 길이의 합)= (밑면의 모서리의 길이)+ (옆면의 모서리의 길이의 합)

$\rightarrow 6 \times 4 + 7 \times 4 = 24 + 28 = 52(\text{cm})$

4. $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

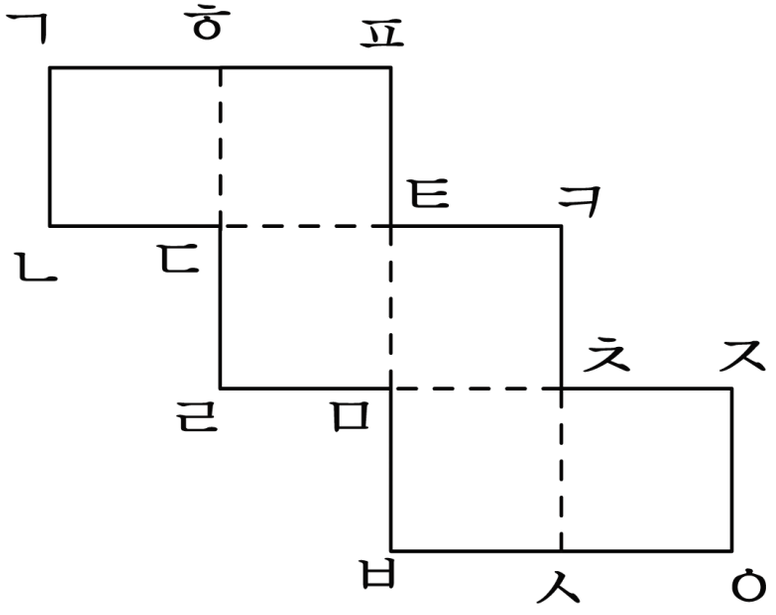
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 78 개

해설

$$\left(3\frac{1}{4}\times 12\right)\div\frac{1}{2}=\frac{13}{4}\times 12\times 2=78(\text{개})$$

5. 전개도에서 점 ㄹ과 맞닿은 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

▷ 정답 : 점 ㅂ

해설

선분 ㄴㄷ과 선분 ㄹㄷ이 맞닿고, 선분 ㄹㅁ과 선분 ㅂㅁ이 맞닿습니다. 따라서 점 ㄴ, 점 ㄹ, 점 ㅂ이 맞닿습니다.