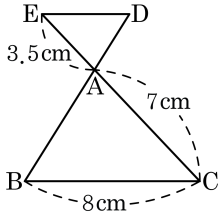


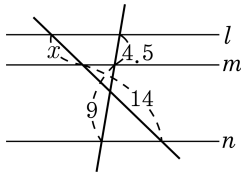
1. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $\overline{DE}$ 의 길이를 구하여라.



답:

cm

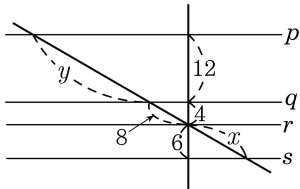
2. 다음 그림은 $\ell // m // n$ 인 세 직선을 가로지르는 두 선분을 그린 것이다. x 의 값을 구하여라.



답: $x =$ _____

3. 다음 그림과 같이 $p \parallel q \parallel r \parallel s$ 일 때,
 x, y 의 값은?

- ① $x = 12, y = 24$
② $x = 12, y = 26$
③ $x = 13, y = 28$
④ $x = 13, y = 24$
⑤ $x = 14, y = 24$



4. 다음과 같이 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 라 할 때, $\overline{DE}$ 의 길이는?

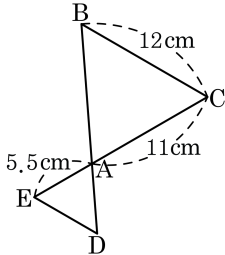
① 7cm

② 6cm

③ 5cm

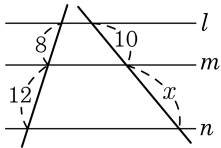
④ 4cm

⑤ 3cm

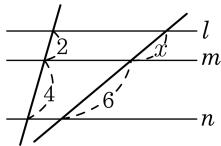


5. 다음 그림에서 $l \parallel m \parallel n$ 일 때, x 의 값을 구하여라.

(1)



(2)



답:



답:

6. 다음 그림과 같이 두 직선이 세 직선 ℓ, m, n 과 만날 때, x 의 값은? (단, $\ell \parallel m \parallel n$)

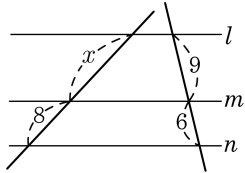
① 12

② 14

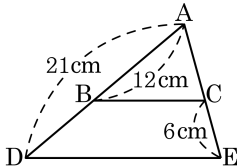
③ 16

④ 10

⑤ 8

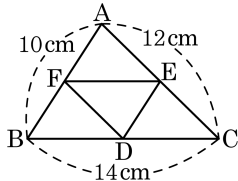


7. 다음 그림에서 $\square BDEC$ 가 사다리꼴이 되기 위한 $\overline{AC}$ 의 길이를 구하여라.



 답: $\overline{AC} =$ _____ cm

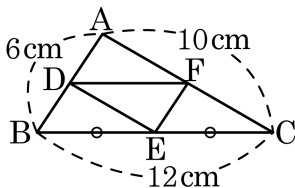
8. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 세 변의 중점을 D, E, F 라고 할 때, $\triangle DEF$ 의 둘레의 길이를 구하여라.



답:

cm

9. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 세 변의 중점을 D, E, F라 할 때, 다음을 구하여라.



- (1) $\overline{DE}$ 의 길이
- (2) $\overline{DF}$ 의 길이
- (3) $\overline{EF}$ 의 길이
- (4) $\triangle DEF$ 의 둘레의 길이

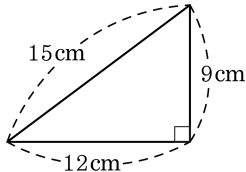
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

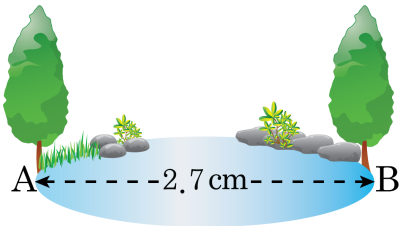
10. 어떤 땅을 측량하여 축척이 $\frac{1}{250}$ 인 축도를 그렸더니 다음 그림과 같았다. 이 땅의 실제 넓이를 구하여라.



답:

m²

11. 연못가의 두 나무 A, B 사이의 거리를 알기 위하여 다음 그림과 같은 축도를 그려 선분 AB 의 길이를 재었더니 2.7cm 로 나타났다. 이 축도에서 실제 거리 100m 가 3cm 로 나타난다면 두 나무 사이의 실제 거리는 얼마인지 구하여라.



답:

m

12. 지도를 제작하려고 한다. 실제 넓이가 5 m^2 인 땅을 축척이 $1 : 500$ 인 지도에는 몇 cm^2 으로 그려지는가?

① 0.1 cm^2

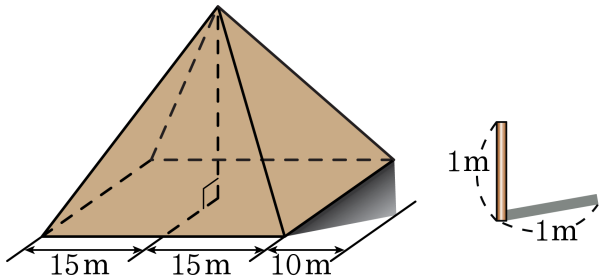
② 0.2 cm^2

③ 0.5 cm^2

④ 1 cm^2

⑤ 2 cm^2

13. 다음 그림과 같은 피라미드의 높이를 재기 위해 길이가 1m 인 막대기의 그림자가 1m 가 될 때, 밑면의 가로 길이가 30m 인 피라미드의 그림자의 길이를 재었더니 10m 이 되었다. 이 피라미드의 높이를 구하여라.



답:

m