

1. 한 시간에 참기름 32.5 L를 짜는 기계가 있습니다. 이 기계로 1 L의 참기름을 짜는데 5.6 원의 전기요금이라고 합니다. 이 기계를 3 시간 30 분동안 가동시키는데 드는 전기요금은 얼마인지 구하시오.



답:

_____ 원

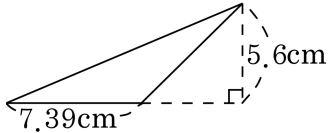
2. 윤미네 집 화장실 바닥에는 가로 45 cm, 세로 25 cm 인 직사각형 모양의 타일이 50 장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



답:

_____ m^2

3. 다음과 같은 삼각형 모양의 땅을 청소하는데 1 cm^2 당 1분이 걸린다면 청소하는데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.



답:

분

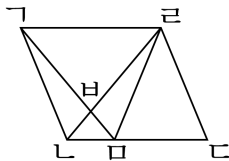
4. 자동차가 1 시간에 66.6 km 를 같은 빠르기로 달렸다고 합니다. 이 자동차가 9 초 동안 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.



답:

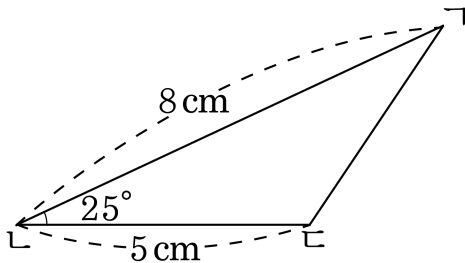
m

5. 다음 평행사변형 $\triangleleft \text{ㄴ} \text{ㄷ} \text{ㄹ}$ 에서 선분 $\text{ㄹ} \text{ㄷ}$, 선분 $\text{ㄹ} \text{ㅁ}$, 선분 $\triangleleft \text{ㄴ}$ 의 길이가 모두 같을 때, 삼각형 $\text{ㄹ} \text{ㄴ} \text{ㄷ}$ 과 합동인 삼각형을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 $\triangleleft \text{ㄴ} \text{ㅂ}$ ② 삼각형 $\text{ㅂ} \text{ㄴ} \text{ㅁ}$ ③ 삼각형 $\triangleleft \text{ㅂ} \text{ㄹ}$
 ④ 삼각형 $\triangleleft \text{ㅁ} \text{ㄹ}$ ⑤ 삼각형 $\triangleleft \text{ㄴ} \text{ㄹ}$

6. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 $\overline{LG}$

② 변 $\overline{CG}$

③ 변 $\overline{LC}$

④ 각 $\angle LCG$

⑤ 각 $\angle CLG$

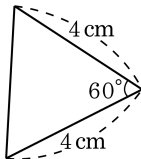
7. 두 변이 모두 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 40° 인 삼각형의 나머지 두 각의 크기를 각각 쓰시오.

 답: _____ $^\circ$

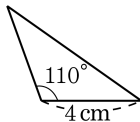
 답: _____ $^\circ$

8. 서로 합동인 두 도형을 찾아 그 번호를 쓰시오.

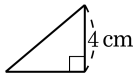
①



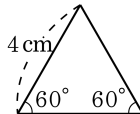
②



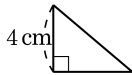
③



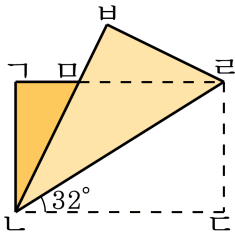
④



⑤



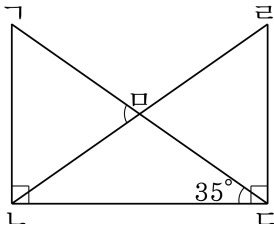
9. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \text{mrk}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

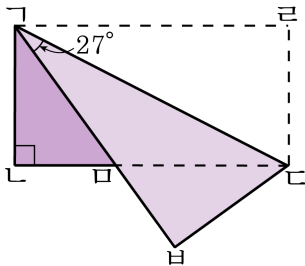
10. 다음 그림은 합동인 2개의 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

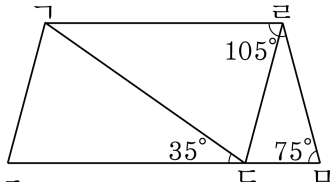
11. 다음은 직사각형 $\triangle LCK$ 을 대각선 $\triangle C$ 으로 접은 것입니다. 각 $\angle BCK$ 과 각 $\angle CBH$ 의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

12. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 는 합동이고, 변 BC 과 변 CD 의 길이는 같습니다. 각 $\triangle ABC$ 와 각 $\triangle BCD$ 은 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °