

1. 0.36을 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 차는 얼마입니까?



답:

2. 아래 ○안에 알맞은 부등호를 써넣으시오.

$$0.24 \bigcirc \frac{12}{50}$$



답:

3. 학교의 서쪽으로 백화점이 0.8km 거리에 있고, 학교의 동쪽으로는 분식집이 $\frac{71}{100}\text{km}$ 거리에 있습니다. 학교에서 어느 곳이 더 가까운지 쓰시오.



답:

4. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

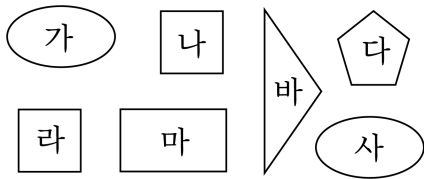
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

5. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 사

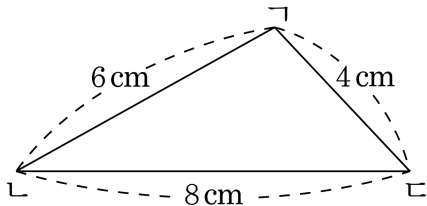
② 나 - 마

③ 나 - 라

④ 나 - 마

⑤ 나 - 다

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- 가. 두 원이 만나는 점을 찾아 점 $\angle$, 점 $\angle$ 과 각각 잇습니다.
나. 길이가 8 cm 인 선분 $\angle\angle$ 을 그리고, 점 $\angle$ 을 중심으로 반지름이 4 cm 인 원을 그립니다.
다. 점 $\angle$ 을 중심으로 반지름이 6 cm 인 원을 그립니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

7. 0.1 이 27 , 0.01 이 34 , 0.001 이 12 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{763}{2500}$

② $\frac{763}{5000}$

③ $3\frac{13}{250}$

④ $3\frac{13}{25}$

⑤ $2\frac{919}{1250}$

8. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{19}$

② $\frac{16}{31}$

③ $\frac{35}{50}$

④ $\frac{45}{60}$

⑤ $\frac{52}{67}$

9. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.75, \frac{4}{5}$

② $\frac{11}{25}, 0.44$

③ $0.25, \frac{3}{4}$

④ $\frac{3}{8}, 0.275$

⑤ $1.432, 1\frac{11}{20}$

10. 다음 중 계산이 맞도록 곱에 소수점을 바르게 찍은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 0.037 = 3.7$

② $3.48 \times 100 = 348$

③ $0.01 \times 597 = 59.7$

④ $70.6 \times 0.1 = 0.706$

⑤ $0.426 \times 100 = 426$

11. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

① 두자리 수

② 세 자리수

③ 네 자리수

④ 다섯 자리 수

⑤ 여섯 자리 수

12. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

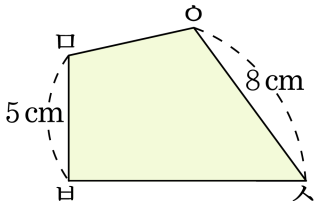
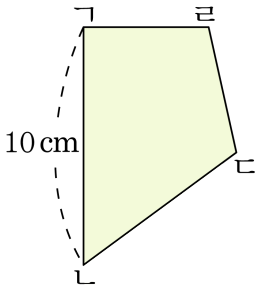
② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 사다리꼴

⑤ 넓이가 같은 직사각형

13. 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangleleft \sqcup \sqsubset \sqsupset$ 의 둘레의 길이가 29cm 라면, 변 $\square \circ$ 의 길이는 몇 cm 인니까?



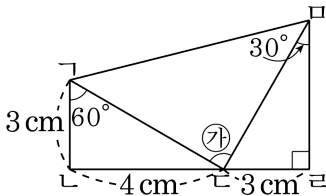
답:

cm

14. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변이 5 cm, 5 cm, 15 cm 인 삼각형
- ② 두 변이 모두 6 cm이고, 그 끼인각이 180° 인 삼각형
- ③ 한 변이 10 cm이고, 그 양쪽 끝 각이 30° , 80° 인 삼각형
- ④ 세 각이 40° , 40° , 100° 인 삼각형
- ⑤ 한 변이 7 cm이고 양 끝 각이 90° , 90° 인 삼각형

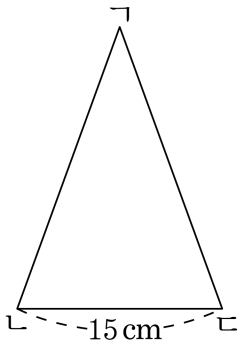
15. 다음 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

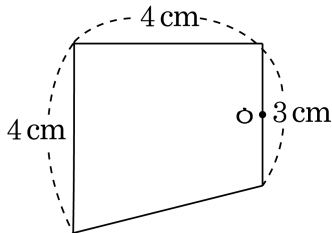
16. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle D$ 이 대응각일 때, 변 $\angle A$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

17. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.

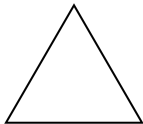


답:

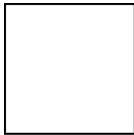
_____ cm^2

18. 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 도형은 어느 것입니까?

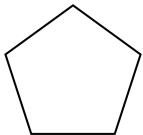
①



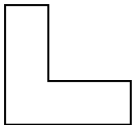
②



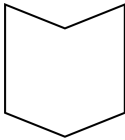
③



④



⑤



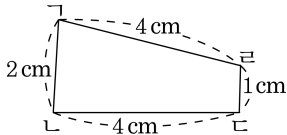
19. 수정이는 여행을 가는 데 전체 거리의 $\frac{2}{3}$ 는 기차를 타고, 전체 거리의 $\frac{1}{21}$ 은 걸어서, 나머지 72km 는 버스를 타고 갔습니다. 수정이가 기차를 타고 간 거리는 몇 km 입니까?



답:

_____ km

20. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 사각형 $\triangle ABCD$ 과 합동인 사각형을 그리기 위해서는 어떤 조건을 더 알아야 합니까?



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① 각 $\triangle ABC$ 의 크기 | ② 각 $\triangle BCD$ 의 크기 |
| ③ 각 $\triangle CDA$ 의 크기 | ④ 각 $\triangle DAB$ 의 크기 |
| ⑤ 대각선 AC 의 길이 | |