

1. 다음 중 바른 것은 어느 것입니까?

- ① $2\frac{5}{100} = 2.5$
- ② $10\frac{1}{100} = 10.01$
- ③ 0.65 는 영점 육십오라고 읽습니다.
- ④ 17.07 은 십칠점 칠이라고 읽습니다.
- ⑤ 0.5 는 0.51 보다 큼니다.

2. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$3\frac{11}{16}$

 답: _____

3. 소수 0.175을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{16}{17}$ ② $\frac{875}{1000}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{7}{40}$ ⑤ $\frac{19}{24}$

4. 길이가 17m인 리본을 20명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m씩 나누어 주어야 하는지 소수로 나타내시오.

 답: _____ m

5. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5

② $\frac{29}{8}$

③ 3.76

④ $3\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{15}{4}$

6. 길이가 0.42 m인 끈이 18 개 있습니다. 끈의 길이를 모두 합하면 몇 m인지 구하시오.

 답: _____ m

7. $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

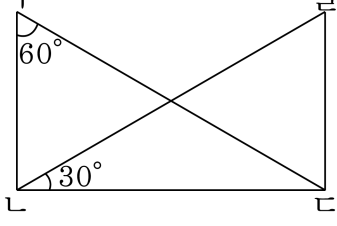
$43 \times$ $= 111.8$

 답: _____

8. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

9. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 변 AB 의 대응변을 쓰시오.



 답: 변 _____

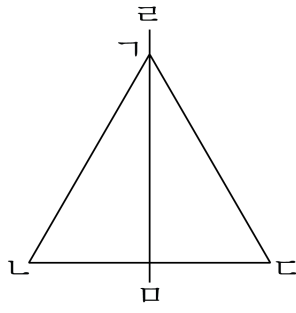
10. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

11. 다음 중 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

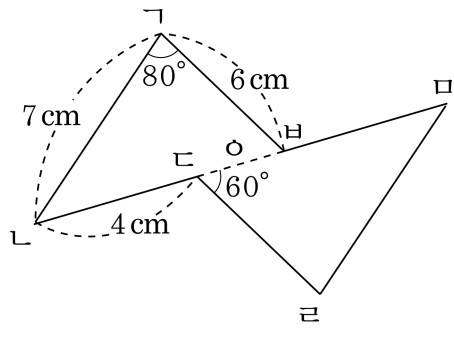
- ① 넓이가 서로 같을 때
- ② 둘레의 길이가 서로 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ④ 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ⑤ 꼭지점의 개수가 같을 때

12. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm 이고, 변 BC 의 길이가 12 cm 일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____

14. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형
- ② 직각삼각형
- ③ 평행사변형
- ④ 정팔각형
- ⑤ 원

15. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

- ① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$ ② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$
④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{2}{7} \div 4 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{28} = \square\frac{\square}{28}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

17. $14\frac{2}{3}$ cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm 가 되겠습니까?

① $\frac{4}{9}$ cm

② $1\frac{4}{9}$ cm

③ $2\frac{4}{9}$ cm

④ $3\frac{4}{9}$ cm

⑤ $4\frac{4}{9}$ cm

18. $2\frac{1}{3} \div 2 \div 3$ 의 계산 결과와 같은 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

② $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

③ $\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

④ $2\frac{1}{3} \times 2 \times \frac{1}{3}$

⑤ $2\frac{1}{3} \times 2 \times 3$

19. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} \times 3 \div 6$$

- ① $1\frac{2}{9}$ ② $3\frac{2}{3}$ ③ $5\frac{4}{9}$ ④ $6\frac{1}{9}$ ⑤ $7\frac{2}{3}$

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{5}{7} \div 2 \times 3 \bigcirc 2\frac{3}{5}$$

 답: _____

21. 0.1 이 95 , 0.01 이 38 , 0.001 이 12 인 수와 0.1 이 42 , 0.01 이 30 , 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{988}{1000}$
④ $1\frac{475}{1000}$

② $5\frac{494}{500}$
⑤ $1\frac{19}{40}$

③ $5\frac{379}{1000}$

22. 은주의 몸무게는 48kg, 은정의 몸무게는 $48\frac{3}{4}$ kg, 은영이의 몸무게는 48.19kg 입니다. 몸무게가 가장 무거운 순서대로 써보시오.

 답: _____

 답: _____

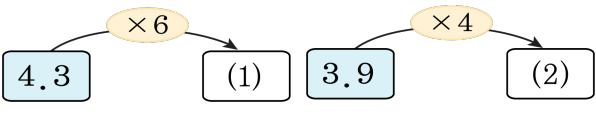
 답: _____

23. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸의 수의 차를 구하시오.

$$0.07 \times 38 = \frac{7}{\square} \times \frac{\square}{10} = \frac{2660}{1000} = 2.66$$

 답: _____

24. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

 답: _____

25. $35625 \times 8 = 285000$ 을 이용하여 다음을 계산할 때, 지을 수 있는 0 이 몇 개인지 구하시오.
 3.5625×8

 답: _____ 개

26. 다음 곱셈을 하시오.
 $2.4 \times 0.065 \times 1.49$

 답: _____

27. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 2.6×3.7

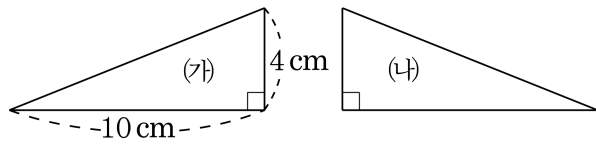
② 3.56×23.5

③ 2.76×4.5

④ 2.72×4.3

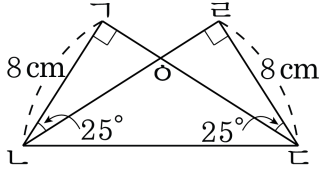
⑤ 1.2×48.3

28. 두 삼각형이 합동일 때, 삼각형 (나)의 넓이를 구하시오.



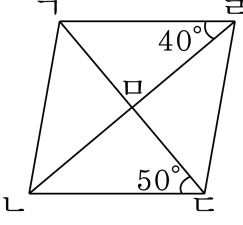
▶ 답: _____ cm^2

29. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

30. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GHI$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle GHI$ ② 삼각형 $\triangle HJK$ ③ 삼각형 $\triangle IJK$
- ④ 삼각형 $\triangle GIL$ ⑤ 삼각형 $\triangle KIL$

31. 한 변이 9 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각 50° , 80° 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 번호를 쓰시오.

- ㉠

두 각의 변이 만나는 점을 찾아 9 cm인 선분의 양 끝점과 각각 잇습니다.
- ㉡

50° , 80° 인 각을 그립니다.
- ㉢

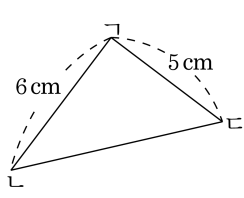
9 cm인 선분을 긋습니다.

 답: _____

 답: _____

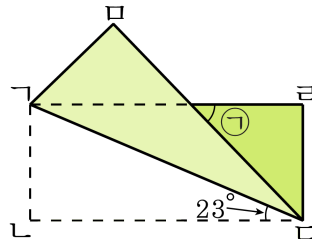
 답: _____

32. 자와 컴퍼스만 사용하여 아래 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건은 무엇입니까?



- ① 각 $\angle C$ 의 크기
- ② 각 $\angle A$ 의 크기
- ③ 각 $\angle B$ 의 크기
- ④ 변 AC 의 길이
- ⑤ 세 각의 크기의 합

33. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 90° ② 46° ③ 23° ④ 44° ⑤ 67°