

1. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6}$

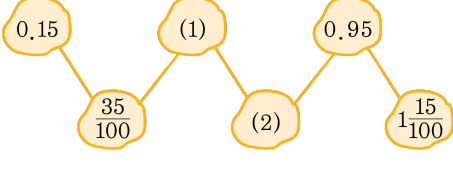
② $\frac{4}{7}$

③ $\frac{3}{16}$

④ $\frac{5}{18}$

⑤ $\frac{5}{9}$

2. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



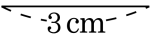
- ① $0.4, \frac{25}{100}$
- ② $0.45, \frac{25}{100}$
- ③ $0.45, \frac{75}{100}$
- ④ $0.55, \frac{25}{100}$
- ⑤ $0.55, \frac{75}{100}$

3. 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

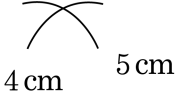
가.



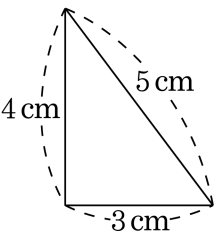
나.



다.



라.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 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°

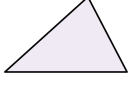
5. 한 변의 길이가 6 cm이고 그 양 끝 각이 각각 50° , 100° 인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 해야 할 것은 무엇입니까?
- ① 각도기를 이용하여 100° 인 각을 그립니다.
 - ② 길이가 6 cm인 선분을 그립니다.
 - ③ 반지름이 6 cm인 원을 그립니다.
 - ④ 두 각이 만나는 점과 선분의 양 끝점을 잇습니다.
 - ⑤ 50° 인 각을 그립니다.

6. 삼각형의 합동 조건 3가지가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 한 변의 길이가 같고, 그 양 끝 각의 크기가 같을 때
- ③ 두 변의 길이가 같고, 그 끼인각의 크기가 같을 때
- ④ 세 각의 크기가 같을 때
- ⑤ 한 변의 길이가 같고, 한 각의 크기가 같을 때

7. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

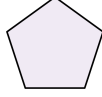
①



②



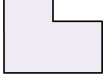
③



④

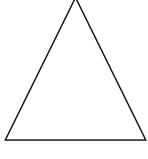


⑤

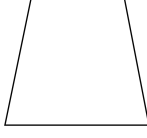


8. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

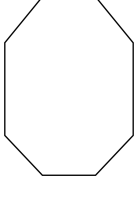
①



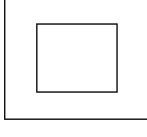
②



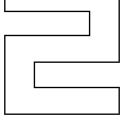
③



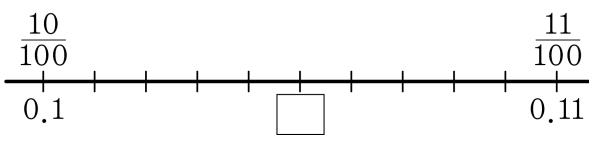
④



⑤



9. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



 답: _____

10. 다음 중 소수를 분수로 잘못 고친 것은 어느 것입니까?

① $0.25 = \frac{1}{4}$

② $0.4 = \frac{4}{5}$

③ $0.15 = \frac{3}{20}$

④ $0.125 = \frac{1}{8}$

⑤ $4.5 = 4\frac{1}{2}$

11. 50L 들이 그릇에 작은 그릇으로 물을 채워 20 번 부으니까 가득 찼습니다. 작은 그릇 하나의 들이는 몇 L입니까?

 답: _____ L

12. 두 수의 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{8} \bigcirc 0.648 + 0.437$$

 답: _____

13. 다음 수 중에서 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{2}{10}$ ④ $\frac{16}{20}$ ⑤ 0.87

14. $\frac{88}{125}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

- ① $\frac{22}{250}$ ② 0.84 ③ 0.74 ④ 0.728 ⑤ $\frac{152}{250}$

15. 나와 오빠가 마신 음료수는 $\frac{1}{4}$ L , 0.3L 이고, 동생이 마신 음료수의 양은 $1\frac{2}{5}$ L 입니다. ㉠나와 오빠가 마신 음료수의 양과 ㉡동생이 마신 음료수의 양 중 더 많은 것의 기호를 쓰시오.

 답: _____

16. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 3.15×0.4

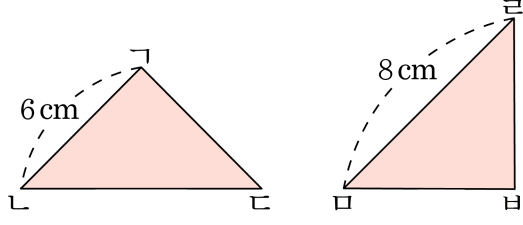
② 236×0.02

③ 0.9×0.8

④ 0.005×700

⑤ 1720×0.001

17. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 과 삼각형 $\triangle DEF$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

18. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) $3\frac{1}{2}$	㉠ 3.48
(2) $3\frac{23}{50}$	㉡ 3.45
(3) $3\frac{12}{25}$	㉢ 3.5
(4) $3\frac{9}{20}$	㉣ 3.46

- ① (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉡
- ② (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉡, (4)-㉣
- ③ (1)-㉢, (2)-㉣, (3)-㉡, (4)-㉠
- ④ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉡
- ⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉣, (4)-㉠

19. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

☐ 1.6 × 4.2 × 5	☐ 4.2 × 6.3 × 8
☐ 2.5 × 3.7 × 6	

답: _____

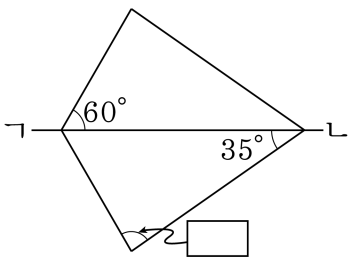
답: _____

답: _____

20. 한 시간에 6.02km를 걷는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 속도로 90분 동안 걷는다면 몇 km를 걷는지 구하시오.

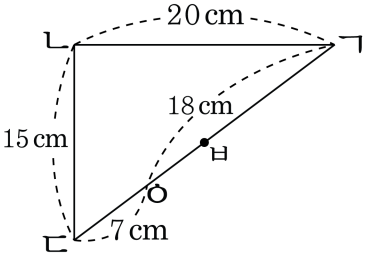
 답: _____ km

21. 직선 l 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



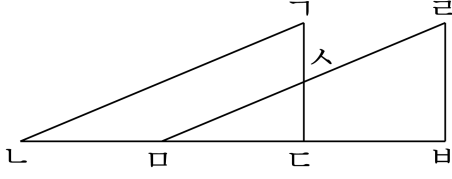
 답: _____ °

22. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm

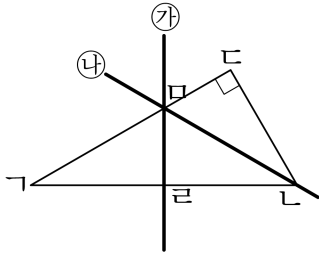
23. 소영이는 가로가 24cm 이고, 세로가 10cm 인 직사각형을 대각선을 따라 자른 다음, 그림과 같이 이어 붙였습니다.



선분 $ㄴㅁ$, 선분 $ㅁㄷ$, 선분 $ㄷㅅ$ 의 길이가 모두 같고, 사각형 $ㄴㅅㄷㅅ$ 의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

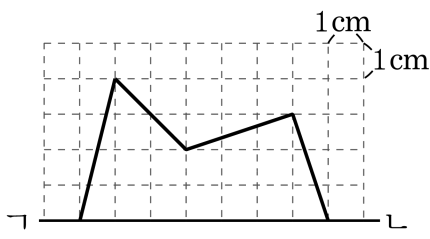
- ① 150 cm^2
- ② 170 cm^2
- ③ 190 cm^2
- ④ 210 cm^2
- ⑤ 230 cm^2

24. 다음의 도형을 직선 ㉔와 직선 ㉕로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄷㄴ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 몇도입니까?



▶ 답: _____ °

25. 다음은 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 이 선대칭도형 전체의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2