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

① $0.75,\ \frac{2}{5}$ ② $\frac{10}{25},\ 0.12$ ③ $0.15,\ \frac{3}{20}$

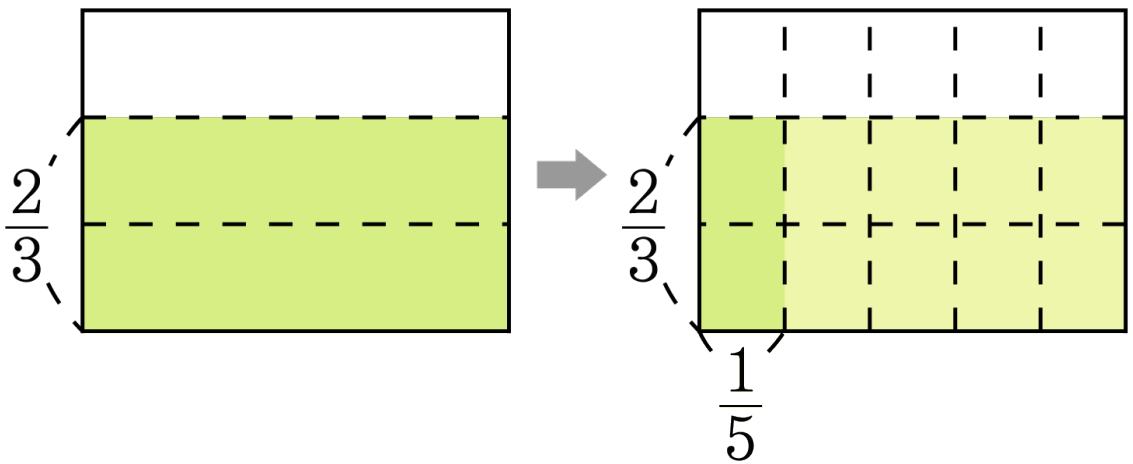
④ $\frac{3}{8},\ 0.275$ ⑤ $1.432,\ 1\frac{11}{20}$

2. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원

④ 정육각형 ⑤ 정오각형

3. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써 넣은 것을 고르시오.



$$\frac{2}{3} \div \square = \frac{2}{3} \times \square = \square$$

① 5, 1, $\frac{1}{3}$

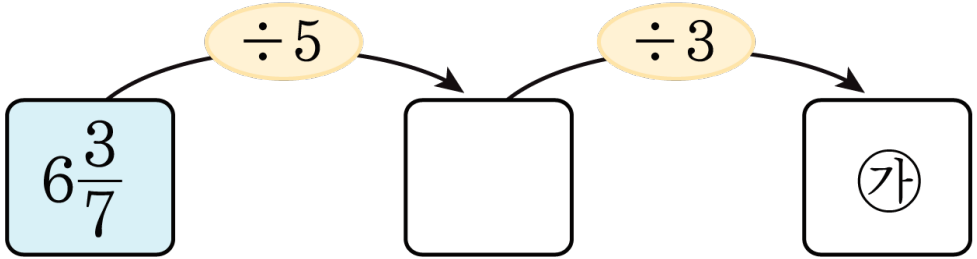
② 2, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{15}$

③ 3, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{9}$

④ 5, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{15}$

⑤ 3, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$

4. ㉮에 알맞은 수를 구하시오.



① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

5. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

> $7\frac{5}{6}$ m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

① $7\frac{5}{6} \div 3$ ② $\frac{47}{6} \div 3$ ③ $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{47}{6} \div \frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{47}{6} \times \frac{1}{3}$

6. 다음 식에서 A와 B 중 어느 쪽이 얼마만큼 더 큰지 차례대로 구하시오. (소수로 나타내시오.)

$$A = \frac{3}{4} \quad B = 0.8$$

(　　)가 (　　) 더 큽니다.

답: _____

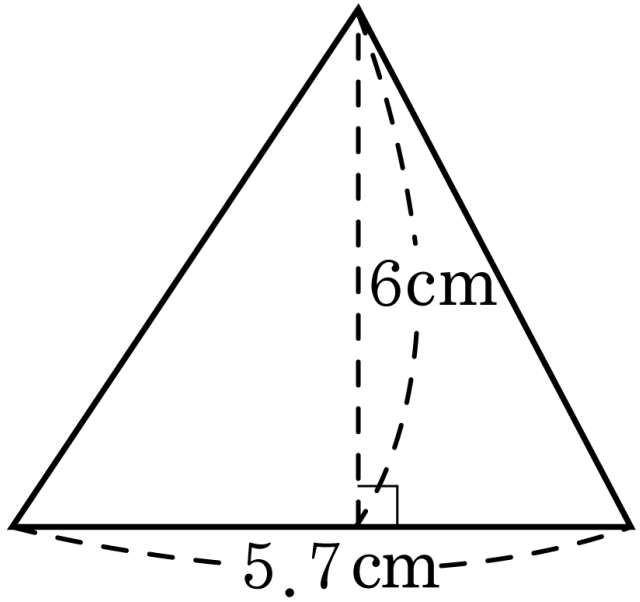
답: _____

7. 형주, 수진, 광호, 정진이의 몸무게를 나타낸 것입니다. 몸무게가 둘째 번으로 가벼운 사람은 누구입니까?

이름	형주	수진	광호	정진
몸무게 (kg)	30.51	$30\frac{2}{5}$	$30\frac{61}{125}$	30.86

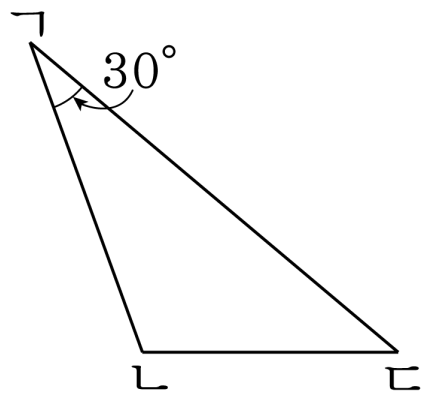
답 : _____

8. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

9. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ, 변 ㄴㄷ의 길이

② 변 ㄱㄴ의 길이, 각 ㄱㄴㄷ의 크기

③ 변 ㄱㄷ, 변 ㄴㄷ의 길이

④ 각 ㄱㄴㄷ, 각 ㄴㄷㄱ의 크기

⑤ 변 ㄱㄴ, 변 ㄱㄷ의 길이의 합

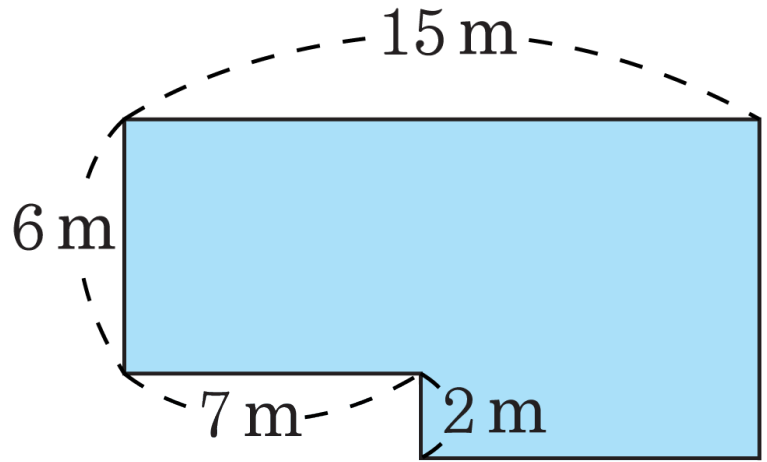
10. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{10}{13}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

11. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7 ② $1\frac{11}{16}$ ③ 1.625 ④ $1\frac{9}{10}$ ⑤ $1\frac{17}{20}$

12. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

13. (　　)안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$3700000(\quad) = 370(\quad) = 3.7\,\mathrm{km}^2$

① m^2, cm^2　② m^2, a　③ m^2, ha

④ ha, m^2　⑤ a, ha

14. 넓이가 36000 ha 인 마름모 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 한 대각선의 길이가 9 km 일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 km 인지 구하시오.

답: _____ km

15. 1의 자리 숫자가 8 , 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$ ② $6\frac{7}{25}$ ③ $6\frac{11}{30}$ ④ $6\frac{9}{35}$ ⑤ $8\frac{3}{40}$

16. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$ ② $\frac{39}{25}$ ③ $\frac{40}{25}$ ④ $\frac{41}{25}$ ⑤ $\frac{42}{25}$

17. 길이가 7.69cm인 색 테이프 14장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 3.12cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

18. 다음 중 곱이 작은 것부터 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 0.37×7.2	㉡ $12.6 \times 6.5 \times 4$
㉢ $4.2 \times 2.6 \times 5$	

답 : _____

답 : _____

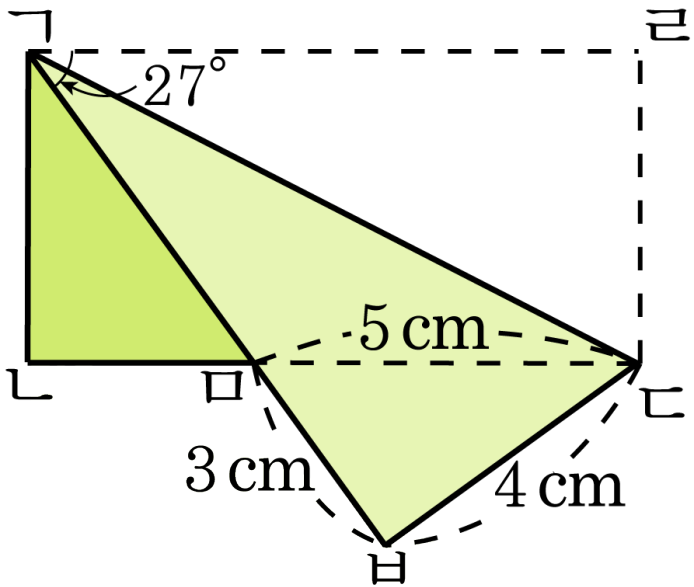
답 : _____

19. 한 변이 10 cm 이고, 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

115°, 95°, 60°, 35°, 85°, 140°, 153°

답: _____ 가지

20. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 ㄴㄱㅁ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

21. 분수를 다음과 같은 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 109 번째 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{1}{5}, \cdots$$

답: _____

22. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, $\square$을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

① $175 \times 3.2 = \square, \square = 0.56$

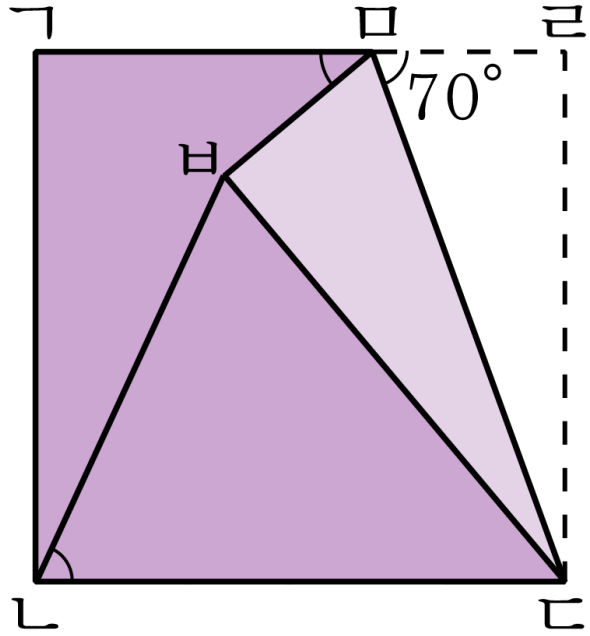
② $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

③ $1750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

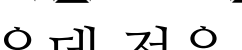
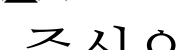
④ $\square \times 32 = 5600, \square = 175$

⑤ $175 \times \square = 56, \square = 3.2$

23. 다음 그림은 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 삼각형 ㅁㄷㄹ을 선분 ㅁㄷ을 접은 선으로 하여 접었을 때 생긴 점 ㅂ과 점 ㄴ을 연결한 것입니다. 각 ㄱㅁㅂ, 각 ㅂㄴㄷ의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °

24. 수  에서  과 은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는 을 포함하여 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

25. 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

답: _____ 분