1. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.

$3488 \div 8 = 436 \Rightarrow 34.88 \div 8 = \square$

답: _____

2. 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 $\frac{5}{9}$

3. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.024

① $\frac{28}{25}$ ② $\frac{31}{25}$ ③ $1\frac{3}{125}$ ④ $\frac{125}{128}$ ⑤ $\frac{125}{256}$

4. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{2}{16}$ ③ $\frac{125}{100}$ ④ $\frac{125}{1000}$ ⑤ $\frac{9}{56}$

5. 다음 곱셈을 하시오.

6.25×2.5

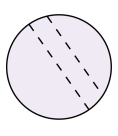
답: _____

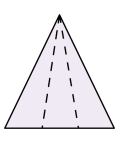
6. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

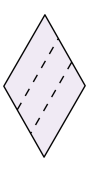
$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

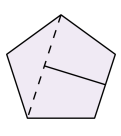
① 100, 17, 1632, 10000, 1.632
② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632
④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

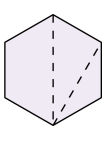
7. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

8. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 도형의 모양과 크기가 같습니다.

② 대응변의 길이가 같습니다.

③ 대응점의 개수가 같습니다.

④ 도형의 넓이가 다릅니.

⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

9. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$
② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$
③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$
④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$
⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

10. 길이가 $7\frac{3}{5}$ cm 인 철사를 모두 사용하여 크기가 똑같은 정삼각형 모양 2 개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{15}$ cm ② $1\frac{2}{15}$ cm ③ $1\frac{4}{15}$ cm
④ $1\frac{7}{15}$ cm ⑤ $1\frac{8}{15}$ cm

11. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

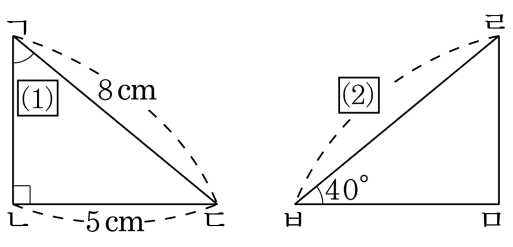
$$\frac{5}{8} \div 5 \bigcirc 1\frac{2}{9} \div 11$$

답: _____

12. 다음 중에서 분모를 1000이 되게 만들 수 <u>없는</u> 것을 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{7}{12}$ ③ $\frac{11}{25}$ ④ $\frac{9}{80}$ ⑤ $\frac{109}{125}$

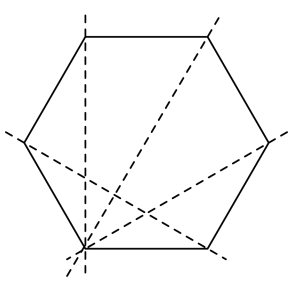
13. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. ☐ 안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



답: _____ °

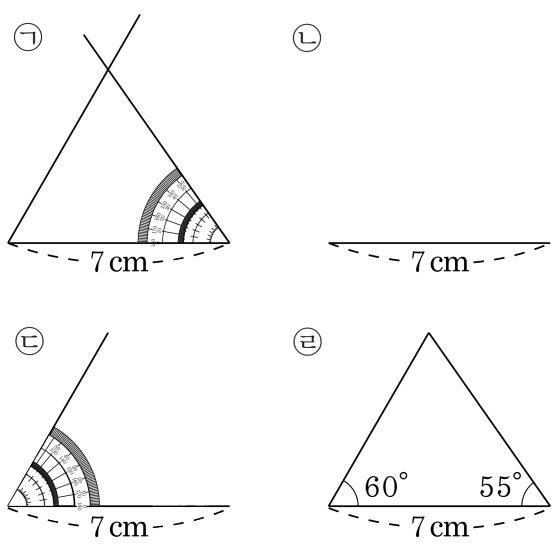
답: _____ cm

14. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



답: _____ 쌍

15. 다음은 한 변의 길이가 7 cm 이고, 양 끝각의 크기가 각각 60°, 55° 인 삼각형을 그리는 과정입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



답: _____

답: _____

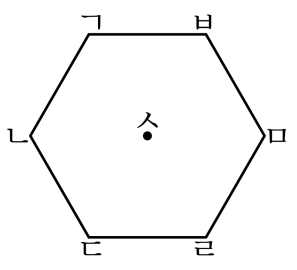
답: _____

답: _____

16. 세 변의 길이가 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 경우는 어느 것입니까?

① 6 cm, 8 cm, 15 cm
② 6 cm, 7 cm, 8 cm
③ 5 cm, 10 cm, 10 cm
④ 9 cm, 9 cm, 9 cm
⑤ 7 cm, 12 cm, 11 cm

17. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형입니다.

② 점대칭도형입니다.

③ 대칭축은 2 개입니다.

④ 대칭의 중심은 점 ㅅ입니다.

⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

18. 두 수의 크기를 비교하여 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$6.4 \div 4$ ◯ $9.48 \div 6$

답: _____

19. $5\frac{4}{7}$ 와 $5\frac{3}{4}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 5.371 ② 5.499 ③ 5.838 ④ 5.612 ⑤ 5.758

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

① 0.7 ② $\frac{11}{16}$ ③ 0.625 ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

21. 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$ ② $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$ ③ $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$
④ $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$ ⑤ $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

22. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

답: _____ 원

23. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

24. 가로가 9.5 cm, 세로가 16.8 cm인 직사각형 모양의 합판을 45장 붙였습니다. 합판을 붙인 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

답: _____ cm^2

25. 가=5 , 나=$4\frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{나}}{\text{가}} \times 4$$

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