1. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 0.008 ③ 0.006 ④ 0.125 ⑤ 0.57

2. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$ ② $\frac{25}{100}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{24}{28}$

3. $\square$ 안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times \square = \square$

답: _____

4. 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 $100, 17, 1632, 1000, 1.632$

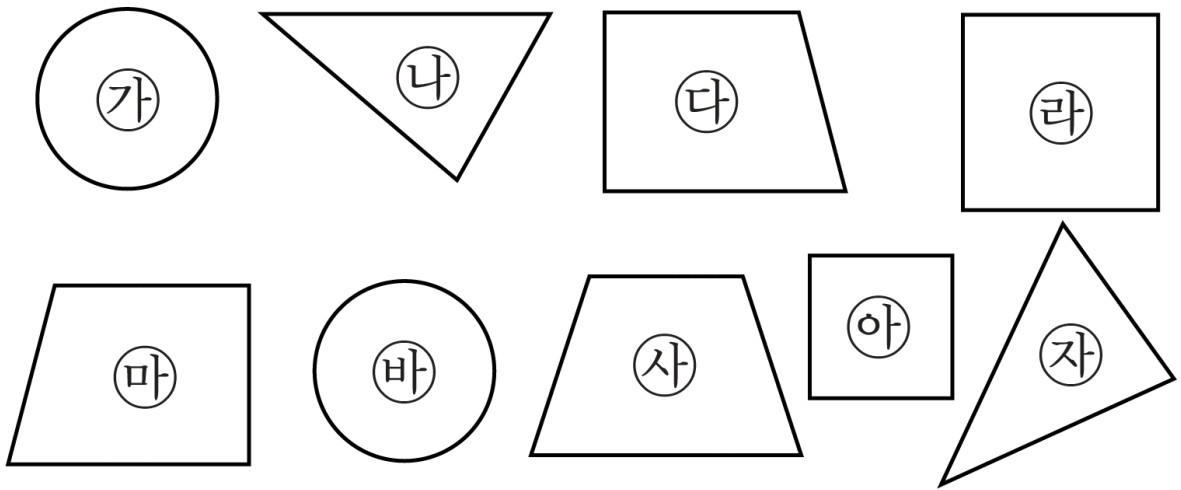
③ $10, 17, 1632, 1000, 1.632$ ④ $100, 17, 1632, 1000, 16.32$

⑤ $10, 170, 1632, 1000, 16.32$

5. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 $4\,\mathrm{m}$, 세로가 $1.8\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

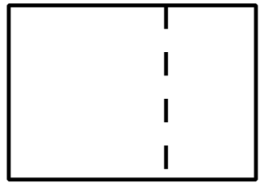
6. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.

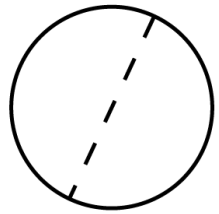


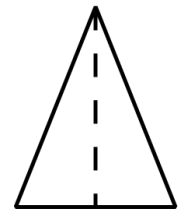
① ㉮- ㉥ ② ㉯- ㉨ ③ ㉰- ㉱

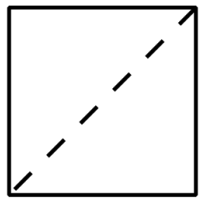
④ ㉲- ㉦ ⑤ ㉰- ㉩

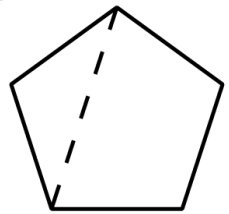
7. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

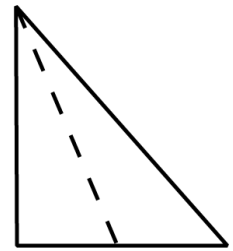
가 

나 

다 

라 

마 

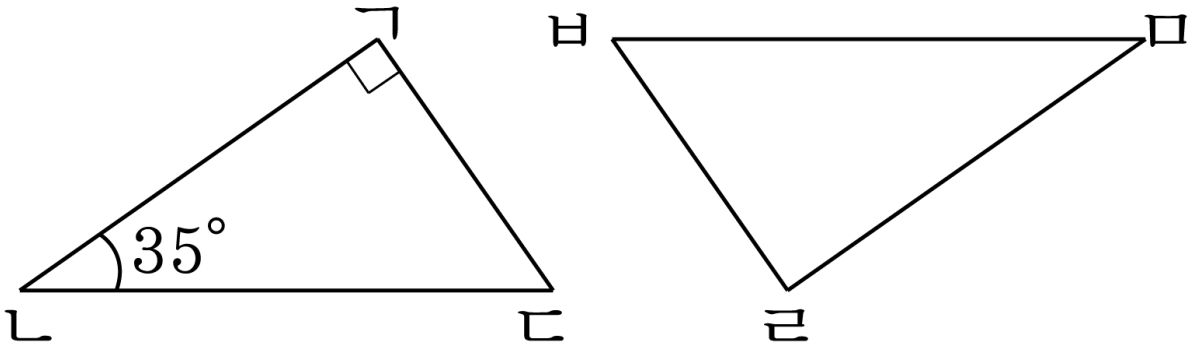
바 

답: _____

답: _____

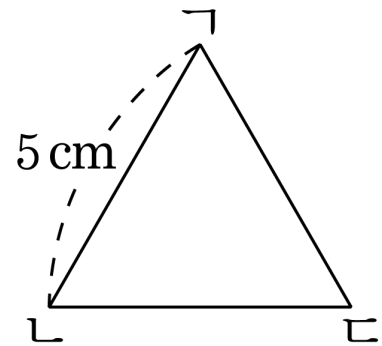
답: _____

8. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅂㅁ과 각 ㄹㅁㅂ의 크기의 차는 몇 도입니까?



답: _____ °

9. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



① 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄷㄴ

② 변 ㄴㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

③ 변 ㄴㄷ, 각 ㄴㄱㄷ

④ 변 ㄴㄷ, 변 ㄷㄱ

⑤ 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

10. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $5\,\mathrm{cm}, 80\,°, 30\,°$

② $9\,\mathrm{cm}, 45\,°, 45\,°$

③ $2\,\mathrm{cm}, 40\,°, 150\,°$

④ $3\,\mathrm{cm}, 90\,°, 60\,°$

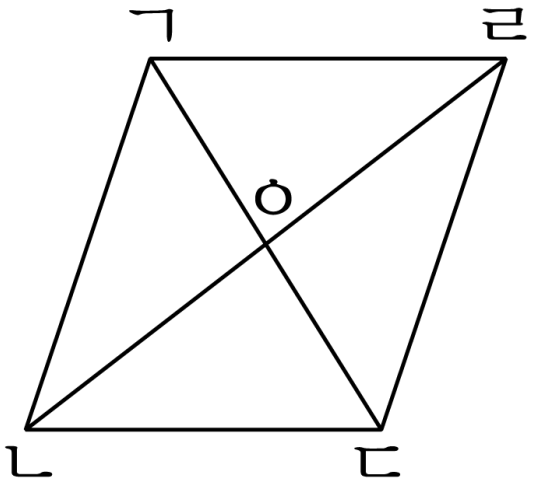
⑤ $1\,\mathrm{cm}, 60\,°, 100\,°$

11. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모 ② 직사각형 ③ 평행사변형

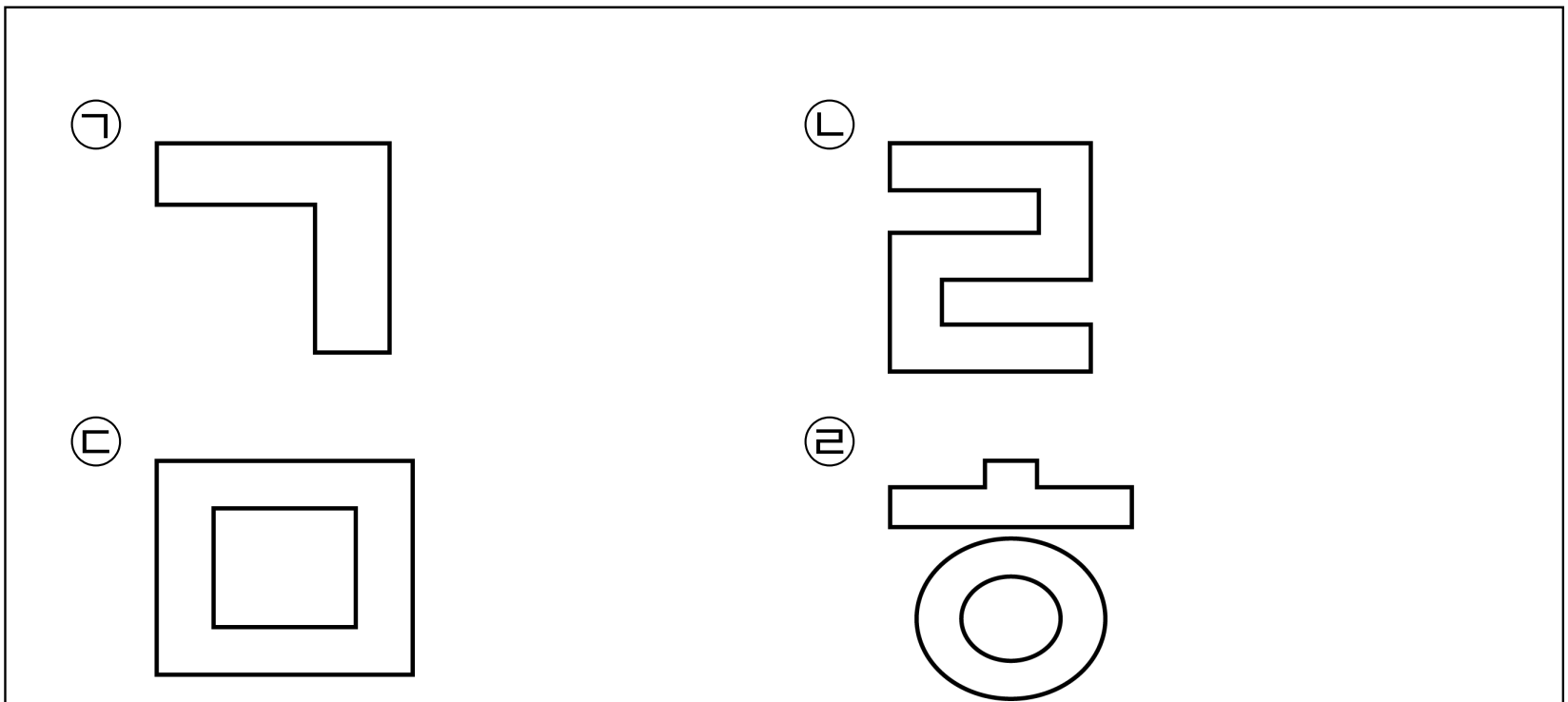
④ 정오각형 ⑤ 정삼각형

12. 다음 도형에서 선분 ㄱㄷ을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

13. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답 : _____

14. 한별이는 $\frac{9}{13}$ L의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

① $\frac{1}{13}$L ② $\frac{2}{13}$L ③ $\frac{1}{3}$L ④ $\frac{3}{13}$L ⑤ $1\frac{2}{13}$L

15. $15\frac{3}{5}$cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?

① $\frac{3}{5}$cm ② $1\frac{3}{5}$cm ③ $2\frac{3}{5}$cm

④ $3\frac{3}{5}$cm ⑤ $4\frac{3}{5}$cm

16. 다음 중 $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$ 와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

① $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$ ② $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$ ③ $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$

④ $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$ ⑤ $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

17. 7L 의 기름으로 $64\frac{3}{4}$km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $48\frac{3}{4}$km ② $78\frac{3}{4}$km ③ $108\frac{3}{4}$km

④ $138\frac{3}{4}$km ⑤ $158\frac{3}{4}$km

18. 다음 나눗셈을 하시오.

$2.34 \div 6$

답: _____

19. 4주일 동안에 32.2분 늦게 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 늦게 가는 셈인지 구하시오.

답: _____ 분

20. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 30 t 7190 kg	㉡ 37290 kg
㉢ 38 t	㉣ 37980 kg

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

21. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} = 0.375$ ② $\frac{49}{125} = 0.392$ ③ $\frac{13}{20} = 0.55$

④ $\frac{9}{16} = 0.5625$ ⑤ $\frac{11}{20} = 0.55$

22. 다음을 만족하는 수는 어느 것인지 고르시오.

$\frac{7}{20}$ 과 0.55 사이의 분수입니다. 분모가 5 인 기약분수입니다.

① $\frac{5}{13}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{4}{5}$

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

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

24. 근희, 민정, 철민이가 마신 우유의 양을 나타낸 것입니다. 우유를 가장 많이 마신 사람은 누구입니까?

근희	민정	철민
$1\frac{4}{5}$ L	1.3 L	$1\frac{123}{500}$ L

답 : _____

25. 다음 식들의 $\square$안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

㉮ $0.325 \times \square = 32.5$
㉯ $\square \times 1.05 = 105$
㉰ $0.056 \times \square = 5.6$

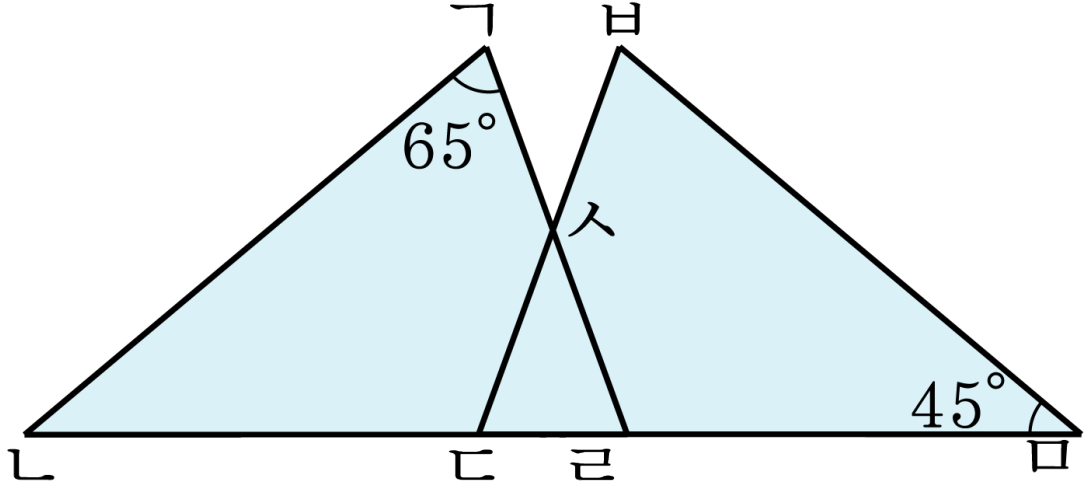
① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001

26. $59 \times 42 = 2478$ 임을 이용하여 다음을 계산하시오.

5.9×4.2

답: _____

27. 삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㅂㅁㄷ은 서로 합동입니다. 각 ㄷㅅㄹ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

28. 다음을 계산하고 몫이 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ $1\frac{1}{5} \div 7$ ㉡ $2\frac{1}{6} \div 3$

답: _____

29. $1758 \times 19 = 33402$ 를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.

$334.02 \div 19$

답 : ______

30. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0 인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$ ② $4.2 \div 4$ ③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

31. 다음 중 $3\frac{3}{8}$과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

① 3.563 ② 3.547 ③ 3.374 ④ 3.295 ⑤ 3.108

32. 윗변이 $2\,\mathrm{km}$, 아랫변이 $3\,\mathrm{km}$, 높이가 $800\,\mathrm{m}$ 인 사다리꼴 모양의 옥수수밭이 있습니다. 이 밭의 넓이를 km^2 와 ha 를 차례대로 구하시오.

답: _____ km^2

답: _____ ha

33. 1 t 트럭에는 쌀 20 kg 씩 담을 쌀 포대를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개