1. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.82 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

답: _____

2. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

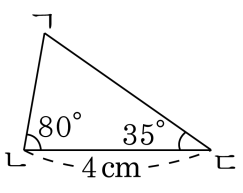
② 세 각의 크기가 각각 같을 때

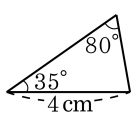
③ 삼각형의 넓이가 같을 때

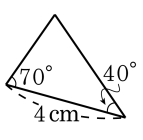
④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

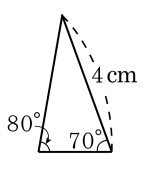
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

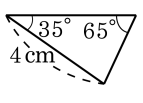
3. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

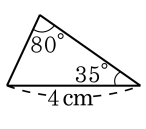


①


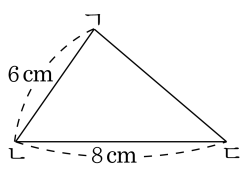
②


③


④


⑤


4. 다음과 같은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 하는가?



답: 각 _____

5. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{10}{13} \div 5$$

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

6. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L ② $\frac{1}{5}$L ③ $\frac{3}{10}$L ④ $\frac{2}{5}$L ⑤ $\frac{3}{5}$L

7. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{3}{4} \times 3 \div 4$$

① $\frac{3}{16}$ ② $\frac{9}{16}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $1\frac{1}{3}$ ⑤ $2\frac{1}{4}$

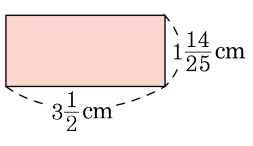
8. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \ \bigcirc \ 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

① >　　② <　　③ =

④ :　　⑤ 답 없음

9. 다음 직사각형의 넓이를 기약분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① $3\frac{7}{25}\,\text{cm}^2$, $3.28\,\text{cm}^2$
② $5\frac{13}{50}\,\text{cm}^2$, $5.26\,\text{cm}^2$
③ $5\frac{13}{50}\,\text{cm}^2$, $5.13\,\text{cm}^2$
④ $5\frac{23}{50}\,\text{cm}^2$, $5.46\,\text{cm}^2$
⑤ $5\frac{23}{50}\,\text{cm}^2$, $5.23\,\text{cm}^2$

10. 다음 중 세 번째로 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{3}{16}$	㉡ $\frac{187}{1000}$
㉢ $\frac{16}{125}$	㉣ 0.19

답: _____

11. $12.02 \times 0.05 \times 0.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수
② 소수 다섯 자리 수
③ 소수 여섯 자리 수
④ 소수 일곱 자리 수
⑤ 소수 여덟 자리 수

12. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.035×12.6 ② 0.035×126 ③ 3.5×1.26
④ 0.035×1.26 ⑤ 0.35×126

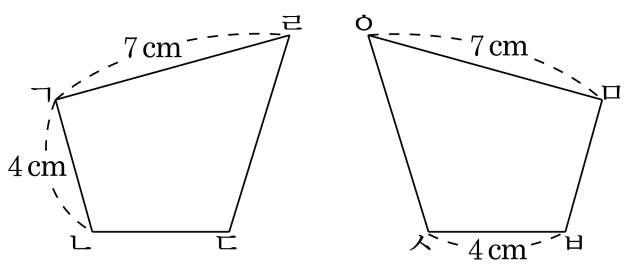
13. 주스 병에 주스가 가득 들어 있을 때의 무게가 3.15 kg 이었습니다, 이 주스의 $\frac{1}{5}$ 을 마시고 난 후의 무게가 2.6 kg 이라면, 주스 병만의 무게가 몇 kg 입니까?

답: _____ kg

14. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

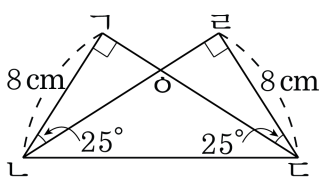
① 삼각형 ② 사각형 ③ 사다리꼴
④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

15. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 ㅇㅅ의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

16. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

17. 넓이가 $56\frac{1}{4}$ cm인 직사각형의 가로의 길이가 5 cm일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① $5\frac{1}{4}$ cm ② $7\frac{1}{4}$ cm ③ $9\frac{1}{4}$ cm
④ $11\frac{1}{4}$ cm ⑤ $13\frac{1}{4}$ cm

18. 0.6과 0.75 사이의 수 중에서 분자가 15인 기약분수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

답: _____ 개

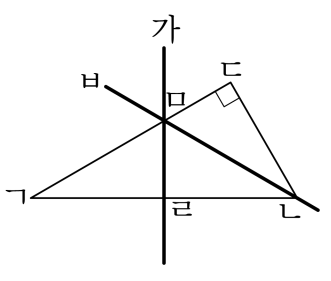
19. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

20. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 <u>잘못</u> 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$
② $8270 \times 0.512 = 4234.24$
③ $0.827 \times 512 = 4.23424$
④ $827 \times 5.12 = 4234.24$
⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

21. 삼각형 ㄱㄴㄷ을 직선 가를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 ㄱ이 점 ㄴ에 왔고, 직선ㄴㅂ을 기준으로 하여 접었을 때, 선분 ㄷㄴ이 선분 ㄹㄴ에 왔습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이는 삼각형 ㄴㄹㅁ의 몇 배입니까?



답: _____ 배

22. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

답: _____ 개

23. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

$\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{9}$

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

24. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, $\square$을 구했을 때 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

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

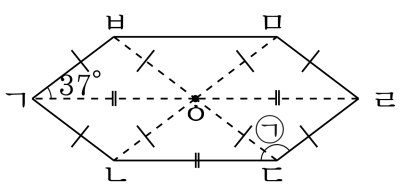
② $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

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

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

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

25. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °