1. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$2\frac{5}{16}$

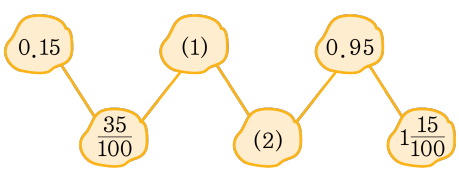
답: _____

2. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.52=\frac{13}{25}$ ② $0.682=\frac{341}{500}$ ③ $1.45=1\frac{9}{20}$

④ $2.405=2\frac{83}{200}$ ⑤ $2.816=2\frac{102}{125}$

3. 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, $\frac{75}{100}$

4. ○ 안에 $>, =, <$를 알맞게 써넣으시오.

4.168×100	○	4168×0.01

답: _____

5. 합동인 도형에 대한 설명으로 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.

② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.

③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.

④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.

⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

6. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?

① 세 각의 크기가 주어진 방법

② 세 변의 길이가 주어진 방법

③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

7. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 세 변의 길이를 알 때

② 세 각의 크기를 알 때

③ 높이와 한 각의 크기를 알 때

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때

8. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

① 정오각형　② 정삼각형　③ 정육각형
④ 사다리꼴　⑤ 평행사변형

9. □ 안에 알맞은 소수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

답:

답:

10. 0.1 이 57 , 0.01 이 24 , 0.001 이 48 인 수와 0.1 이 42 , 0.01 이 30 , 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{988}{1000}$ ② $5\frac{494}{500}$ ③ $4\frac{513}{1000}$

④ $1\frac{475}{1000}$ ⑤ $1\frac{19}{40}$

11. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

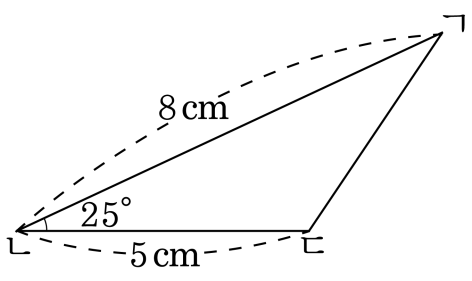
가. 0.37×2.5	ㄱ. 15.12×0.5
나. 2.1×3.6	ㄴ. 5.76×0.125
다. 0.4×1.8	ㄷ. 23.125×0.04

① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

12. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 합동입니다. 각 ㄴㅁㄷ의 크기를 구하시오.

답: _____ °

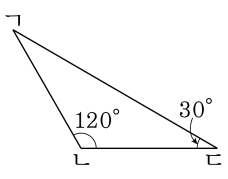
13. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㄷ

④ 각 ㄱㄴㄷ ⑤ 각 ㄱㄷㄴ

14. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리기 위해 알아야 하는 조건은 어느 것 입니까?



① 변 ㄴㄷ의 길이

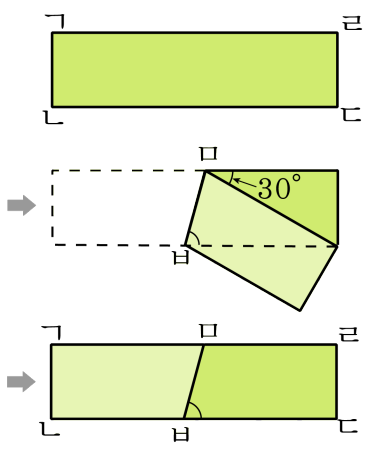
② 각 ㄴㄱㄷ의 크기

③ 세 변의 길이의 합

④ 세 각의 크기의 합

⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄴㄷ의 길이의 합

15. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 ㄱ과 ㄷ이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 ㅁㅂㄷ의 크기를 구하시오.



① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

16. 다음 중 점대칭도형에 대해 <u>잘못</u> 설명한 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이는 같습니다.

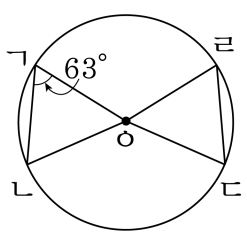
② 대응각의 크기는 같습니다.

③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.

④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.

⑤ 점대칭도형은 180°회전하면 완전히 포개어집니다.

17. 다음 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 ㄷㅇㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

18. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{7}{16}$	㉠0.55
(2) $\frac{11}{20}$	㉡0.36
(3) $\frac{9}{25}$	㉢0.4375

① (1) – ㉠ (2) – ㉢ (3) – ㉣ ② (1) – ㉣ (2) – ㉢ (3) – ㉠

③ (1) – ㉢ (2) – ㉡ (3) – ㉠ ④ (1) – ㉡ (2) – ㉢ (3) – ㉠

⑤ (1) – ㉢ (2) – ㉠ (3) – ㉡

19. 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$\frac{59}{8}$, $7\frac{2}{10}$, $7\frac{11}{16}$, $\frac{93}{12}$, 7.35

① 7.35 ② $\frac{93}{12}$ ③ $7\frac{11}{16}$ ④ $7\frac{2}{10}$ ⑤ $\frac{59}{8}$

20. 가영이는 8L 의 $\frac{8}{25}$ 만큼 물을 마셨고, 예슬이는 5L 의 $\frac{3}{4}$ 만큼 물을 마셨습니다. 누가 얼마나 더 많이 마셨는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타내시오.)

답: _____

답: _____ L

21. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

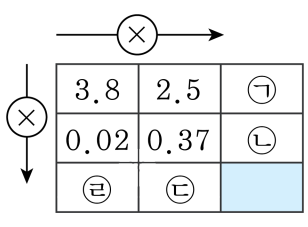
④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

22. 은혜는 한 시간에 2.6 km 씩 걷고, 영주는 한 시간에 2.9 km 씩 걷습니다. 은혜와 영주가 이와 같은 빠르기로 2 시간 45 분 동안 걷는다면 걷는 거리의 차는 몇 km 인지 구하시오.

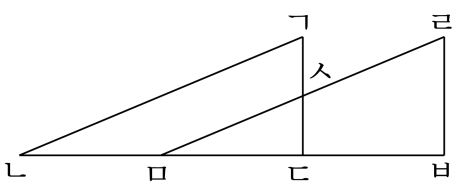
답: _____ km

23. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.



① 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925
② 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076
③ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074
④ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076
⑤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076

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

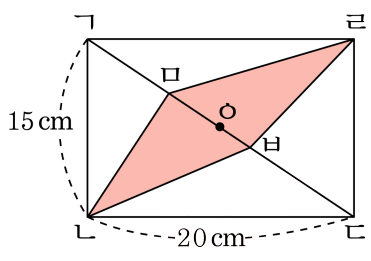


선분 ㄴㅁ, 선분ㅁㄷ, 선분ㄷㅂ의 길이가 모두 같고, 사각형 ㄹㅅㄷㅂ의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

① 150 cm^2 ② 170 cm^2 ③ 190 cm^2

④ 210 cm^2 ⑤ 230 cm^2

25. 직사각형에서 삼각형 ㄹㅁㅂ과 삼각형 ㄴㅂㅁ은 점대칭의 위치에 있는 도형입니다. 선분 ㄱㅁ, 선분 ㅁㅂ, 선분 ㅂㄷ의 길이가 같을 때, 사각형 ㅁㄴㅂㄹ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2