

1. 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{13}{100}$$

 답: _____

2. 분모가 100 인 분수로 고칠 수 없는 분수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{13}{20}$ ③ $\frac{19}{24}$ ④ $\frac{22}{25}$ ⑤ $\frac{34}{50}$

3. $\frac{3}{15}$ 과 같은 분수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

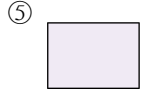
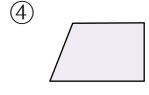
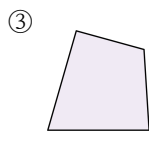
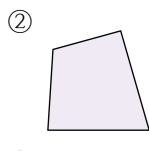
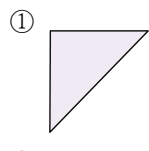
② $\frac{2}{10}$

③ $\frac{35}{40}$

④ $\frac{15}{24}$

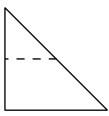
⑤ $\frac{60}{80}$

4. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

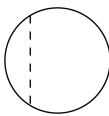


5. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

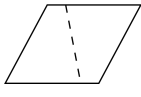
①



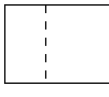
②



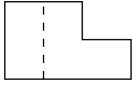
③



④



⑤



6. 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 , 겹쳐지는 변을 , 겹쳐지는 각을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{10} \div 3$$

- ① $\frac{1}{10}$
- ② $\frac{3}{10}$
- ③ $\frac{7}{10}$
- ④ $\frac{9}{10}$
- ⑤ $1\frac{1}{10}$

8. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

4.16

- ① $4\frac{3}{5}$ ② $4\frac{3}{20}$ ③ $4\frac{4}{25}$ ④ $4\frac{16}{25}$ ⑤ $4\frac{21}{25}$

9. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지
기약분수로 나타내시오.

① $3\frac{189}{200}$ m

② $3\frac{129}{1000}$ m

③ $3\frac{121}{200}$ m

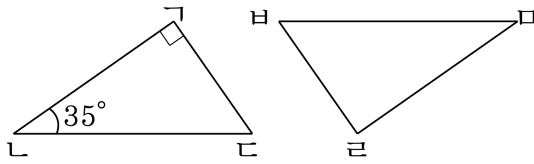
④ $36\frac{9}{20}$ m

⑤ $3\frac{129}{200}$ m

10. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

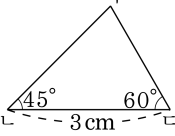
- | | |
|----------------|---------------|
| ① 넓이가 같은 삼각형 | ② 넓이가 같은 사다리꼴 |
| ③ 넓이가 같은 평행사변형 | ④ 넓이가 같은 직사각형 |
| ⑤ 넓이가 같은 정사각형 | |

11. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle DEF$ 과 각 $\angle ABC$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

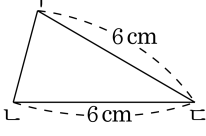
12. 다음 삼각형을 그릴 때, 필요 없는 것은 어느 것
입니까?



- | | |
|-------|-------|
| ㉠ 자 | ㉡ 각도기 |
| ㉢ 컴퍼스 | ㉣ 연필 |

 답: _____

13. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알아야 합니까?



▶ 답: 각 _____

14. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 6 cm, 10 cm, 180°

② 13 cm, 8 cm, 30°

③ 12 cm, 11 cm, 90°

④ 7 cm, 4 cm, 105°

⑤ 4 cm, 10 cm, 80°

15. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



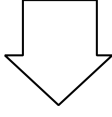
②



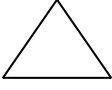
③



④



⑤



16. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

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 $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

17. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{13} \div 4 \div 6$$

- $\textcircled{\tiny{㉠}}$

$\frac{1}{5}$
- $\textcircled{\tiny{㉡}}$

$\frac{1}{18}$
- $\textcircled{\tiny{㉢}}$

$\frac{1}{39}$
- $\textcircled{\tiny{㉣}}$

$\frac{1}{4}$

▶

답: _____

18. $4\frac{2}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.
정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

19. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} \div 4$

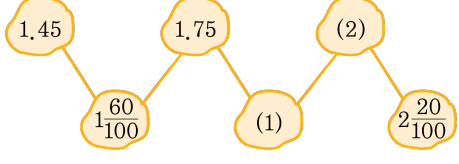
② $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

③ $3 \div 8 \times \frac{1}{4}$

④ $4 \div 3 \times \frac{1}{8}$

⑤ $3 \div 8 \div 4$

20. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 괄호 안에 들어갈 수로
알맞은 것을 고르시오.



- ① 2, 2.25
- ② $1\frac{80}{100}$, 2
- ③ 2, 2.1
- ④ $1\frac{90}{100}$, 2.05
- ⑤ $2\frac{5}{100}$, 2.15

21. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{19}$

② $\frac{16}{31}$

③ $\frac{35}{50}$

④ $\frac{45}{60}$

⑤ $\frac{52}{67}$

22. 은주의 몸무게는 48kg, 은정의 몸무게는 $48\frac{3}{4}$ kg, 은영이의 몸무게는 48.19kg 입니다. 몸무게가 가장 무거운 순서대로 써보시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

 답: _____

24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

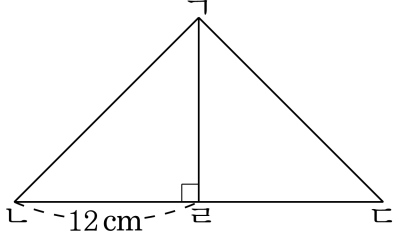
$45.675 \times \text{} = 4567.5$

 답: _____

25. $348 \times 24 = 8352$ 입니다. 이것을 이용하여 3.48×0.24 를 계산하시오.

 답: _____

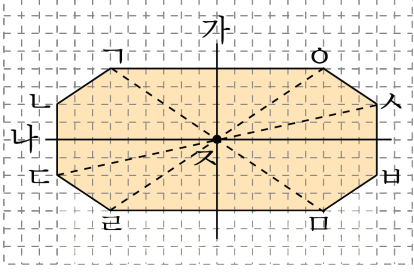
26. 삼각형 ABC와 삼각형 ACD는 합동입니다. 삼각형 ABC의 둘레의 길이가 60 cm일 때 변 AC의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

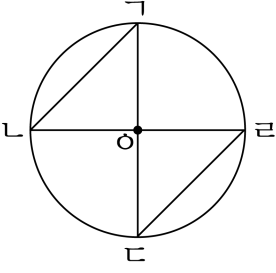


27. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 나,의 대응변을 쓰시오.



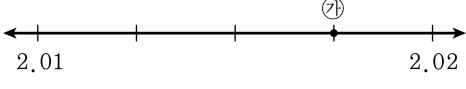
▶ 답: 변 _____

28. 삼각형 $\triangle OLM$ 과 삼각형 $\triangle OKN$ 은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 원의 반지름이 6cm 일 때, 변 KN 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

29. 다음 그림과 같이 2.01 과 2.02 사이를 똑같은 크기의 4 칸으로 나누었습니다. ㉔가 나타내는 수를 소수와 기약분수로 써 보시오.



- ① $2.013, 2\frac{13}{1000}$
- ② $2.0125, 2\frac{1}{80}$
- ③ $2.0175, 2\frac{7}{400}$
- ④ $2.013, 2\frac{13}{100}$
- ⑤ $2.03, 2\frac{3}{100}$

30. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉣ $1\frac{3}{25}$	㉤ $\frac{51}{40}$	

- ① ㉠-㉣-㉢-㉡-㉤
- ② ㉠-㉣-㉡-㉢-㉤
- ③ ㉢-㉣-㉠-㉡-㉤
- ④ ㉢-㉡-㉣-㉢-㉤
- ⑤ ㉡-㉢-㉣-㉡-㉤

31. 계산 결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5.4×3.9	㉡ 3.49×2.5	㉢ 53.9×6.8
㉣ 8.92×2.38	㉤ 4.26×5.58	㉥ 6.07×4.53

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

32. 다음 계산에서 ㉔은 ㉓의 몇 배인지 구하시오.

$$5.68 \times \textcircled{3} = 79.52$$
$$5.68 \times \textcircled{4} = 795.2$$

 답: _____ 배

- 33.** 아버지의 키는 내 키의 1.5 배입니다. 또 내 키는 어머니의 키의 0.76 배입니다. 어머니의 키가 162.5cm일 때, 아버지의 키는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

34. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠

N

㉡

M

㉢

U

㉣

O

㉤

T

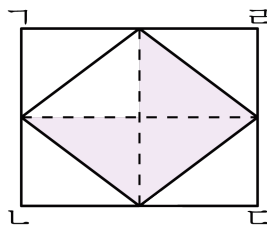
㉥

H

답: _____

답: _____

35. 직사각형 ABCD의 넓이가 $9\frac{1}{9}\text{ cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① $1\frac{5}{36}\text{ cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\text{ cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\text{ cm}^2$
 ④ $4\frac{5}{48}\text{ cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\text{ cm}^2$