

1. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$2\frac{1}{2}$

 답: _____

2. 다음 중에서 분모가 10인 분수로 고칠 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① $7\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $2\frac{1}{2}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

3. 두 분수를 각각 소수로 나타내었을 때, 소수 셋째 자리 숫자의 합은 얼마입니까?

$\frac{5}{8}$

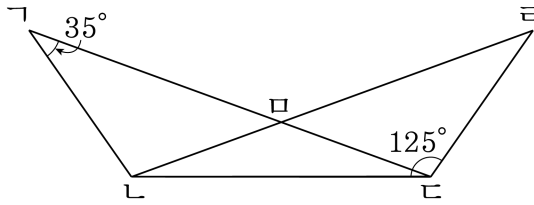
,

$\frac{121}{250}$

▶

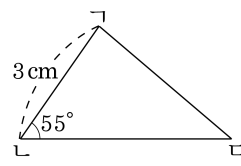
답: _____

4. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle DCL$ 은 합동입니다. 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도입니까?



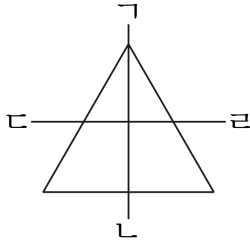
▶ 답: _____ °

5. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 합니까?



 답: 변 _____

6. 정삼각형 모양의 종이를 완전히 겹치도록 접었을 때, 안에 알맞은 기호와 말을 차례대로 써넣으시오.



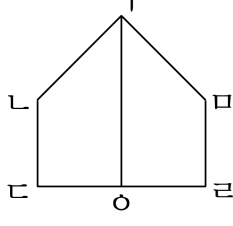
직선 으로 접으면 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 어떤 직선으로 접었을 때, 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 이 때 그 직선을 이라 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

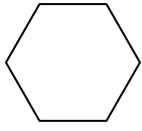
7. 도형은 선분 GO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 L 과 점 M 을 이은 선분과 직각으로 만나며, 이 선분을 똑같이 둘로 나누는 선분을 쓰시오.



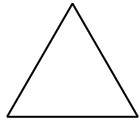
 답: 선분 _____

8. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

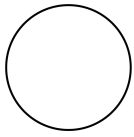
①



②



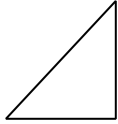
③



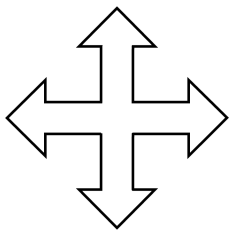
④



⑤



9. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭의 중심은 여러 개입니다.
- ④ 대칭의 중심을 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 1개입니다.

10. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

11. 길이가 17m인 리본을 20명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m씩 나누어 주어야 하는지 소수로 나타내시오.

 답: _____ m

12. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ○ 0.473

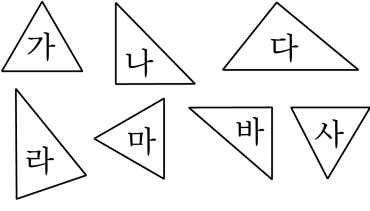
(2) $\frac{146}{200}$ ○ 0.733

- ① <, <
- ② <, ≤
- ③ <, >
- ④ >, ≥
- ⑤ >, <

13. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

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

14. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 바
- ② 가 - 마
- ③ 나 - 사
- ④ 다 - 라
- ⑤ 나 - 마

15. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ② 대응변의 길이가 같습니다.
- ③ 대응점의 개수가 같습니다.
- ④ 도형의 넓이가 다릅니.
- ⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

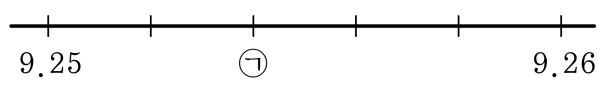
16. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

17. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 서로 넓이가 같을 때
- ② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때
- ③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때
- ④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때
- ⑤ 서로 높이가 같을 때

18. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① $9\frac{7}{25}$ ② $9\frac{131}{500}$ ③ $9\frac{27}{100}$ ④ $9\frac{63}{250}$ ⑤ $9\frac{127}{500}$

19. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{10}$	(ㄱ) 2.423
(2) $\frac{58}{100}$	(ㄴ) 2.004
(3) $2\frac{423}{1000}$	(ㄷ) 0.3
(4) $2\frac{4}{1000}$	(ㄹ) 0.58

- ① (1) - (ㄹ), (2) - (ㄱ), (3) - (ㄴ), (4) - (ㄷ)
- ② (1) - (ㄹ), (2) - (ㄱ), (3) - (ㄷ), (4) - (ㄴ)
- ③ (1) - (ㄹ), (2) - (ㄴ), (3) - (ㄱ), (4) - (ㄷ)
- ④ (1) - (ㄹ), (2) - (ㄴ), (3) - (ㄷ), (4) - (ㄱ)
- ⑤ (1) - (ㄷ) , (2) - (ㄹ), (3) - (ㄱ), (4) - (ㄴ)

20. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{8}$	(ㄱ) 0.45
(2) $\frac{6}{15}$	(ㄴ) 0.375
(3) $\frac{9}{20}$	(ㄷ) 0.84
(4) $\frac{21}{25}$	(ㄹ) 0.4

- ① (1) - (ㄹ), (2) - (ㄱ), (3) - (ㄴ), (4) - (ㄷ)
- ② (1) - (ㄹ), (2) - (ㄱ), (3) - (ㄷ), (4) - (ㄴ)
- ③ (1) - (ㄴ), (2) - (ㄹ), (3) - (ㄱ), (4) - (ㄷ)
- ④ (1) - (ㄹ), (2) - (ㄴ), (3) - (ㄷ), (4) - (ㄱ)
- ⑤ (1) - (ㄹ), (2) - (ㄷ), (3) - (ㄱ), (4) - (ㄴ)

21. 분모가 분자보다 5 더 크고, 소수로 나타내면 0.8 인 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{10}{15}$

② $\frac{15}{20}$

③ $\frac{20}{25}$

④ $\frac{25}{30}$

⑤ $\frac{30}{35}$

22. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.46×39

② 0.46×3.9

③ 4.6×3.9

④ 46×0.39

⑤ 0.46×0.39

23. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

10.25×6.02 ○ 1.025×60.2

 답: _____

24. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm , 세로는 3.5 cm 를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다 44.75 cm^2 더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

25. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 사각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형