

1. 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{4}{100}$$

 답: _____

2. 다음은 분수를 소수로 고치는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 넣고, 계산결과를 소수로 나타내시오. (답은 왼쪽부터 순서대로 쓰도록 하시오.)

$$\frac{11}{20} = \frac{11 \times \boxed{}}{20 \times 5} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 소수를 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

3.11

- ① $3\frac{311}{100}$
- ② $3\frac{11}{100}$
- ③ $3\frac{11}{10}$
- ④ $\frac{311}{1000}$
- ⑤ $\frac{311}{10}$

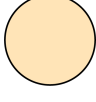
4. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

3.3

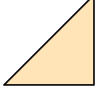
- ① $3\frac{21}{40}$
- ② $4\frac{19}{1000}$
- ③ $8\frac{1}{4}$
- ④ $1\frac{3}{500}$
- ⑤ $3\frac{3}{10}$

5. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

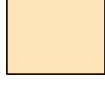
①



②



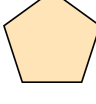
③



④



⑤



6. 다음 분수를 통분할 때, 둘째 번으로 작은 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{9}{14}, \frac{4}{21}\right)$$

 답: _____

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 차례대로 써넣으시오.

(1)

$\frac{4}{5}$

○

$\frac{2}{3}$

(2)

$\frac{4}{5}$

○

$\frac{5}{7}$

 답: _____

 답: _____

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

$$0.8 \bigcirc \frac{17}{20}$$

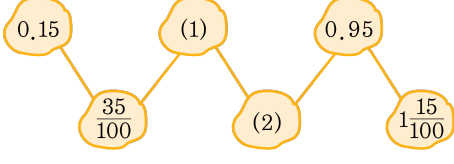
 답: _____

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$$

 답: _____

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

11. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, 또는 =를 고르시오.

$$0.4 \bigcirc \frac{13}{20}$$

 답: _____

12. 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°

13. $\frac{4}{5}$ 의 분모에 20을 더하여도 분수의 크기가 변하지 않게 하려면, 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.

 답: _____

14. 기약분수에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.
- ② 더이상 약분할 수 없는 분수입니다.
- ③ 분자는 항상 1 입니다.
- ④ 분수의 기약분수는 셀 수 있습니다.
- ⑤ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.

15. 세 분수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 써 보시오.

$\textcircled{\text{㉠}}$

$\frac{7}{8}$

$\textcircled{\text{㉡}}$

$\frac{11}{12}$

$\textcircled{\text{㉢}}$

$\frac{6}{7}$

▶

답: _____

▶

답: _____

▶

답: _____

16. $\frac{3}{4}$ 과 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{6}{8}$

② $\frac{7}{9}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{21}{28}$

⑤ $\frac{9}{12}$

17. 소수를 분수로 옳게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.02 = \frac{6}{125}$ ② $0.3 = \frac{16}{50}$ ③ $0.23 = \frac{11}{20}$
④ $0.18 = \frac{9}{50}$ ⑤ $0.45 = \frac{1}{8}$

18. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{3}{4} + \frac{7}{12}$$

 답: _____

19. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $5\frac{1}{2} + 5\frac{4}{15}$ ② $2\frac{1}{5} + 8\frac{1}{4}$ ③ $7\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3}$
④ $4\frac{4}{7} + 6\frac{1}{8}$ ⑤ $9\frac{2}{9} + 1\frac{1}{6}$

20. 다음 중 $6\frac{3}{16}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① $6\frac{1}{5}$ ② $5\frac{7}{8}$ ③ 6.23 ④ 6.3 ⑤ 5.98

21. 다음을 계산하시오.

$$783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1$$

 답: _____

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$63 \times 0.08 = 63 \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{100} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. $491 \times 358 = 175778$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 어느
것입니까?

① $49.1 \times 358 = 175.778$

② $4910 \times 0.358 = 175.778$

③ $0.491 \times 358 = 175.778$

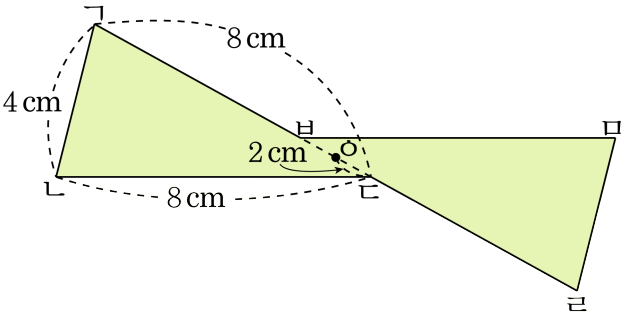
④ $491 \times 3.58 = 17.5778$

⑤ $491 \times 0.0358 = 175.778$

24. 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

25. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm