

1. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 0.008

③ 0.006

④ 0.125

⑤ 0.57

2. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 0.08

③ 0.006

④ 0.125

⑤ 0.57

3. 1.75를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $1\frac{75}{100}$

② $1\frac{15}{20}$

③ $1\frac{3}{4}$

④ $2\frac{1}{4}$

⑤ $2\frac{1}{2}$

4. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.75, \frac{2}{5}$

② $\frac{10}{25}, 0.12$

③ $0.15, \frac{3}{20}$

④ $\frac{3}{8}, 0.275$

⑤ $1.432, 1\frac{11}{20}$

5. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{55}{200}$

② $\frac{2}{16}$

③ $\frac{125}{100}$

④ $\frac{125}{1000}$

⑤ $\frac{11}{40}$

6. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

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

7. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

8. 다음 중 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 3 cm , 20° , 70°

② 5 cm , 15° , 89°

③ 11 cm , 22° , 71°

④ 5 cm , 10° , 90°

⑤ 10 cm , 95° , 95°

9. 다음 중 계산을 바르게 한 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad 8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \div 2 = 1\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad 11 \div 14 = \frac{14}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad 3 \div 5 = 1\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} \div 5 = \frac{5}{9}$$

10. 윤정이는 딸기우유 $2\frac{5}{9}$ L 를 5 병에 똑같이 나누어 담고, 그 중에서 2 병을 마셨습니다. 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{1}{45}$

② $\frac{2}{45}$

③ $\frac{34}{45}$

④ $1\frac{1}{45}$

⑤ $1\frac{4}{45}$

11. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $0.84 \div 3$

② $53.29 \div 18$

③ $0.28 \div 8$

④ $38.46 \div 5$

⑤ $16 \div 6$

12. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350 \text{ m}^2 = 35 \text{ a}$

② $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ m}^2$

③ $3700 \text{ a} = 3.7 \text{ ha}$

④ $17 \text{ t} = 1700 \text{ kg}$

⑤ $23000000 \text{ g} = 23 \text{ t}$

13. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{91}{100}$ • • ㉠ 0.5625

• ㉡ 0.75

(2) $\frac{33}{40}$ •

• ㉢ 0.825

(3) $\frac{9}{16}$ •

• ㉣ 0.91

① (1) - ㉠ , (2) - ㉢ , (3) - ㉣

② (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ , (2) - ㉠ , (3) - ㉡

④ (1) - ㉣ , (2) - ㉡ , (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉡

14. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1.092 ② $1\frac{1}{2}$ ③ 1.208 ④ $1\frac{14}{25}$ ⑤ $1\frac{83}{125}$

15. 분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{5}{5}$

16. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

① 6.4×4.7

② 64×0.47

③ 640×0.47

④ 0.64×47

⑤ 0.064×470

17. 다음 곱셈을 하시오.

$$3.7 \times 0.8 \times 2.94$$



답: _____

18. 두 변의 길이가 각각 8cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 60° 인 삼각형을 그릴 때, 나머지 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

19. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

① $3\frac{3}{4} \times 2 \div 5$

② $3\frac{3}{4} \times 4 \div 3$

③ $3\frac{3}{4} \div 2 \times 5$

④ $3\frac{3}{4} \div 4 \times 3$

⑤ $3\frac{3}{4} \times 5 \div 4$

20. 나눗셈을 나머지가 0 이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $48.08 \div 8$

② $2.85 \div 3$

③ $72.8 \div 14$

④ $1.62 \div 6$

⑤ $72.8 \div 8$

21. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

22. 다음 중 $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $5\frac{1}{3}$

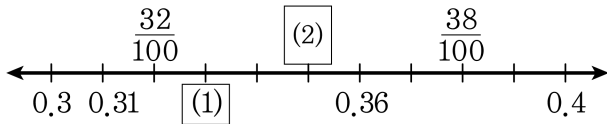
② $5\frac{7}{9}$

③ $5\frac{6}{7}$

④ 5.32

⑤ $5\frac{11}{15}$

23. 괄호 안에 순서대로 알맞은 수를 각각 소수와 분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



- ① $0.33, \frac{323}{100}$ ② $0.33, \frac{35}{100}$ ③ $0.312, \frac{323}{100}$
 ④ $0.312, \frac{35}{100}$ ⑤ $0.34, \frac{37}{100}$

24. 다음 분수를 소수로 나타내 보시오.

$$\frac{733}{1000}$$



답: _____

25. 분수를 소수로 나타내시오.

$$5\frac{17}{25}$$



답:

26. 다음의 분수를 소수로 고치시오.

$$\frac{7}{20}$$



답:

27. 아래의 분수를 소수로 고칠 때, 소수점 아래 자리수가 가장 많은 수를 찾아 소수로 쓰시오.

$$(1) \frac{2}{8}$$

$$(2) \frac{4}{5}$$

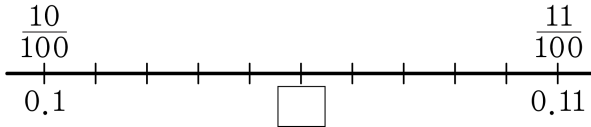
$$(3) \frac{5}{8}$$

$$(4) \frac{3}{10}$$



답: _____

28. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



답: _____

29. 한 대각선의 길이가 600 m, 다른 대각선의 길이가 200 m 인 마름모 모양의 땅을 똑같이 1 ha 인 밭으로 만들려고 합니다. 이러한 크기의 밭을 몇 개 만들 수 있습니까?



답:

개

30. 한강의 어떤 다리는 전체 무게가 5 t 보다 무거운 트럭은 지나갈 수 없다고 합니다. 어떤 빈 트럭의 무게가 1800 kg 일 때, 이 트럭이 이 한강 다리를 건너려면 화물은 몇 kg 까지만 실어야 하는지 구하시오.



답:

_____ kg

31. 강아지의 몸무게는 4 kg 이고, 성훈이의 몸무게는 강아지의 몸무게의 12 배이고, 코끼리의 몸무게는 2.4 t 입니다. 코끼리의 몸무게는 성훈이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

32. 서로 다른 지방에서 생산된 세 종류의 감자 가, 나, 다가 있습니다. 가는 5kg의 값이 1700원, 나 8kg의 값이 2542원, 다는 12kg의 값이 4870원입니다. 전체 감자 1kg의 평균 가격은 얼마인지 십원 단위까지 반올림해서 구하시오.



답:

원

- 33.** 다음은 오현이네 분단 학생들의 키를 나타낸 것입니다. 오현이의 키는 현진이의 키와 같다고 할 때, 아래표에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.

이름	키 (cm)	이름	키 (cm)
아현	132.7	현진	
순미	142.2	정현	145.8
상우	135.5	오현	
합계		평균	
834		139	



답: _____

cm

34. 영수, 민수, 영희 세 사람의 키의 평균은 156.2cm 이고, 여기에 철영이의 키를 합치면 1.5cm 높아집니다. 철영이의 키는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

35. 어떤 소수에 5.24를 곱해야 할 것을 잘못하여 524를 곱하였더니, 곱이 1362.4가 되었습니다. 바르게 계산하면 곱은 얼마인지 구하시오.



답: _____

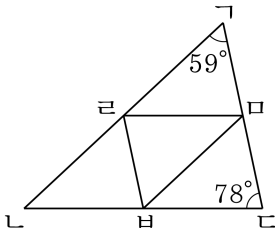
36. 가로와 길이가 세로의 길이의 0.8 배인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 세로의 길이가 9.5m 이면, 땅의 넓이는 몇 m^2 인지 구하십시오.



답:

 m^2

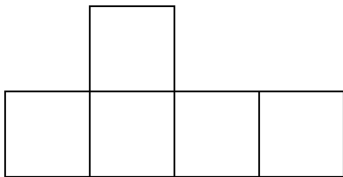
37. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

38. 다음은 정사각형 5개를 변끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



답:

개

39. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: _____

40. 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.



답:

초