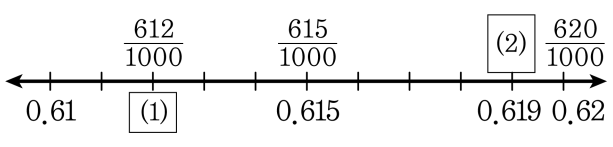
1. 다음 $\square$안에 알맞은 분수나 소수를 차례대로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $0.63,\ 6\frac{19}{100}$ ② $0.612,\ 6\frac{19}{100}$ ③ $0.612,\ \frac{619}{1000}$

④ $0.63,\ \frac{619}{1000}$ ⑤ $0.619,\ \frac{612}{1000}$

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

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

답: _____

답: _____

답: _____

3. 소수로 나타냈을 때 나누어떨어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{225}{1000}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $\frac{27}{40}$ ④ $\frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{7}{8}$

4. 4.109와 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $4\frac{190}{1000}$ ② $4\frac{100}{109}$ ③ $4\frac{109}{1000}$
④ $\frac{419}{100}$ ⑤ $4\frac{19}{1000}$

5. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

$0.9+0.9+0.9+0.9+0.9=0.9\times\square=\square$

답: _____

답: _____

6. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.

32×0.08

답: _____

7. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.093 \times \square = 93$

답: _____

8. 다음 곱셈을 하시오.

0.3×1.6

답: _____

9. 나눗셈의 과정을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} \div 5 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{\square} = \frac{7}{\square}$$

답: _____

답: _____

10. ☐안에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{5}{\square}$$

답: _____

답: _____

11. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어는 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div 3$ ② $5 \div 3 \div 7$ ③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3}$ ⑤ $5 \div 7 \div 3$

12. 다음를 보고, [ ]안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$3\frac{3}{4} \div 5 \times 2 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{5} \times 2 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$
$3\frac{3}{4} \div 5 \div 2 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

분수와 자연수의 나눗셈이 잇달아 있는 경우에는 앞에서부터 차례로 계산할 수도 있고, 대분수를 가분수로 고친 뒤, □식으로 고쳐서 한꺼번에 약분하여 계산할 수도 있습니다.

답: _____

13. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{\boxed{①}}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③}$$

답: _____

14. 다음 계산을 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1269 \div 3 = 423 \Rightarrow 12.69 \div 3 = \boxed{}$

답: _____

15. 길이가 63.2 cm인 끈으로 정팔각형을 만들 때, 한 변의 길이는 몇 cm로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ cm

16. 다음 중 바른 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{5}{100} = 2.5$

② $10\frac{1}{100} = 10.01$

③ 0.65 는 영점 육십오라고 읽습니다.

④ 17.07 은 십칠점 칠이라고 읽습니다.

⑤ 0.5 는 0.51 보다 큽니다.

17. 소수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$2.07 + 0.945$

① $2\frac{7}{100}$ ② $\frac{189}{200}$ ③ $3\frac{3}{200}$ ④ $3\frac{3}{20}$ ⑤ $2\frac{119}{125}$

18. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$1.72,\ 1\frac{76}{100},\ 1.8,\ 1\frac{84}{100},\ 1.88,\ (\quad)$

① $1\frac{88}{100}$ ② $1\frac{89}{100}$ ③ $1\frac{90}{100}$ ④ $1\frac{91}{100}$ ⑤ $1\frac{92}{100}$

19. 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

20. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

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

21. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5 ② $\frac{29}{8}$ ③ 3.76 ④ $3\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{15}{4}$

22. 일주일 동안 순영이는 $2\frac{5}{10}$ L의 우유를 마시고, 무준이는 $2\frac{7}{8}$ L의 우유를 마셨습니다. 일주일동안 누가 얼마나 더 마셨는지 구하시오.

① 순영, 2.5 L　② 무준, 0.3L　③ 순영, 0.375L

④ 순영, 0.3L　⑤ 무준, 0.375L

23. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

답: _____

24. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① $100, 17, 1632, 10000, 1.632$ ② $100, 17, 1632, 1000, 1.632$

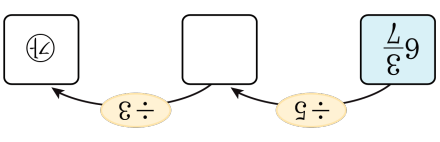
③ $10, 17, 1632, 1000, 1.632$ ④ $100, 17, 1632, 1000, 16.32$

⑤ $10, 170, 1632, 1000, 16.32$

25. 리본 끈 $\frac{5}{14}$ m를 똑같이 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m로 해야 합니까?

① $\frac{1}{42}$m ② $\frac{5}{42}$m ③ $1\frac{1}{14}$m
④ $1\frac{17}{42}$m ⑤ $2\frac{2}{21}$m

26. ㉮에 알맞은 수를 구하시오.



① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

27. 길이가 $8\frac{8}{15}$m 인 끈을 모두 사용하여 운동장에 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되겠습니까?

① $\frac{2}{15}$m　② $1\frac{2}{15}$m　③ $2\frac{2}{15}$m

④ $3\frac{2}{15}$m　⑤ $4\frac{2}{15}$m

28. 다음을 계산하시오.

$12\frac{4}{9} \div 4 \div 6$

① $\frac{1}{27}$ ② $\frac{2}{27}$ ③ $\frac{5}{27}$ ④ $\frac{7}{27}$ ⑤ $\frac{14}{27}$

29. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$ ② $5.95 \div 7$ ③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$ ⑤ $5.28 \div 8$

30. 윤아네 집의 9월 한 달 간 전력 사용량은 63.6kw였습니다. 하루에 몇 kw를 사용했는지 구하시오.

답: _____ kw

31. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

① $38.5 \div 25$ ② $12.8 \div 7$ ③ $26 \div 3$

④ $23 \div 8$ ⑤ $9.45 \div 9$

32. 지현이네 집에서는 54 kg의 밀을 수확했습니다. 이 밀을 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담을 수 있는지 구하시오.

답: _____ kg

33. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

34. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4}+\frac{19}{50}$$

① 0.52 ② 0.53 ③ 0.61 ④ 0.62 ⑤ 0.63

35. 분모가 10인 분수 중 크기가 0.5보다 크고 1보다 작은 분수의 합을 구하시오.

답: _____

36. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $4.3421 \times 100 = 43.421$ ② $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③ $28.67 \times 0.1 = 2.867$ ④ $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤ $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

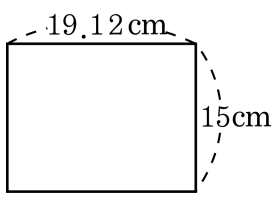
37. 3.067×0.05 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수　　② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수　　④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

38. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

39. $\square$안에 알맞은 자연수를 넣어 그 계산 값이 자연수가 되게 하려고 합니다. $\square$안에 들어갈 자연수 중 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$4\frac{2}{5} \times \square \div 4$$

답: _____

40. 나눗셈을 나머지가 0이 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 $72.8 \div 8$

41. 음료수 15개를 담은 상자의 무게가 7.1kg이었습니다. 빈 상자의 무게가 0.1kg이라면, 음료수 한 개의 무게는 약 몇 kg인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오. (0.66… → 약 0.7)

답: 약 _____ kg

42. 다음 중 $3\frac{3}{8}$과 $3\frac{5}{9}$ 사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

① 3.563　② 3.547　③ 3.374　④ 3.295　⑤ 3.108

43. 다음 중 $1\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{1}{3}$ ② $1\frac{7}{9}$ ③ $1\frac{6}{7}$ ④ 1.32 ⑤ $1\frac{11}{15}$

44. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{4}$ •	• ㉠0.625
(2) $\frac{6}{25}$ •	• ㉡0.75
(3) $\frac{5}{8}$ •	• ㉢0.24

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

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

⑤ (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉡

45. 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$ ② $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$ ③ $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$
④ $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$ ⑤ $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

46. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

47. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $0.2 \times 1.5 \times 5$	㉡ $2.8 \times 0.5 \times 2$
㉢ $3.07 \times 2.5 \times 2$	

답: _____

답: _____

답: _____

48. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

답: _____

49. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

답: _____ g

50. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

① $\frac{14}{15}$km ② $\frac{3}{4}$km ③ $2\frac{2}{3}$km
④ $4\frac{1}{5}$km ⑤ $6\frac{3}{5}$km