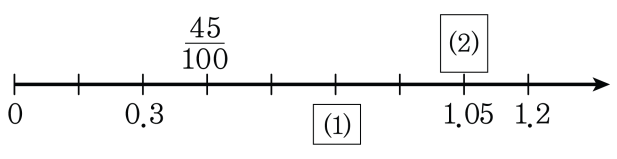
1. □안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



① $0.33,\ \frac{65}{100}$ ② $0.6,\ 1\frac{5}{100}$ ③ $0.75,\ \frac{65}{100}$

④ $0.75,\ 1\frac{5}{100}$ ⑤ $7.5,\ 1$

2. 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{3}{10000}$$

답: _____

3. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모를 몇으로 나타내야 하는지 구하시오. (단, 소수로 고칠 때 나타낼 수 있는 가장 작은 분모를 생각합니다.)

$\frac{1}{2}$

답: _____

4. 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 $\frac{7}{8}$

5. 다음 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① $0.0028 = \frac{28}{10000}$ ② $\frac{15}{1000} = 0.015$

③ $0.1072 = \frac{1072}{10000}$ ④ $0.5009 = 5\frac{9}{1000}$

⑤ $\frac{9}{10000} = 0.0009$

6. 소수를 분수로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $1.4 = 1\frac{2}{5}$ ② $0.09 = \frac{7}{10}$

③ $2.25 = 2\frac{1}{4}$ ④ $1.003 = 1\frac{3}{1000}$

⑤ $1.03 = 1\frac{3}{100}$

7. 다음 곱셈을 하시오.

0.9×5

답: _____

8. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$126 \times \square = 1.26$

답: _____

9. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$0.09 \times 0.5 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$

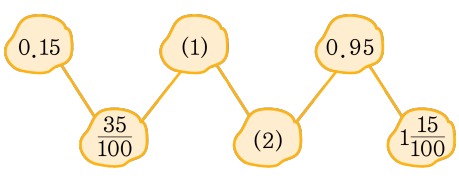
답: _____

답: _____

답: _____

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. 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

12. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$ ② $\frac{25}{100}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{15}{20}$ ⑤ $\frac{24}{28}$

13. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ 0.56 ④ 0.7 ⑤ 0.45

14. 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

15. 2.25L 의 물이 들어 있는 병이 7 개 있습니다. 병에 들어 있는 물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

16. 다음 곱셈을 하시오.

0.88×0.7

 답: _____

17. 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 $10, 170, 1632, 1000, 16.32$

18. 10 이 5 , 1 이 4 , 0.1 이 5 , 0.01 이 6 인 소수를 기약분수로 나타내시오.

① $\frac{216}{625}$ ② $3\frac{57}{125}$ ③ $54\frac{14}{25}$
④ $34\frac{7}{125}$ ⑤ $345\frac{3}{5}$

19. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{91}{100}$ •

(2) $\frac{33}{40}$ •

(3) $\frac{9}{16}$ •

- ㉠ 0.5625
- ㉡ 0.75
- ㉢ 0.825
- ㉣ 0.91

① (1) - ㉠ , (2) - ㉢ , (3) - ㉣

② (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ , (2) - ㉠ , (3) - ㉡

④ (1) - ㉣ , (2) - ㉡ , (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉡

20. 다음 중 $2\frac{1}{2}$ 과 $2\frac{43}{50}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 2.375 ② 2.61 ③ 2.724 ④ 2.859 ⑤ 2.88

21. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다.. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times \square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

22. $27 \times 14 = 378$ 임을 이용하여 계산한 것 중 결과가 바르지 <u>못한</u> 것을 고르시오.

① $2.7 \times 14 = 37.8$

② $27 \times 0.14 = 3.78$

③ $0.027 \times 14 = 0.378$

④ $27 \times 0.014 = 0.378$

⑤ $0.0027 \times 14 = 0.00378$

23. $2.53 \times 0.065 \times 7.1$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 인지 자릿수를 구하시오

답: _____

24. 크기를 비교하여 ◯ 안에 $>, <, =$ 를 알맞게 써넣으시오.
$790 \times 0.001 \bigcirc 0.079 \times 1000$

🔽 답: _____

25. 가로가 0.15m 세로가 0.13m 인 직사각형 모양의색종이 45.5 장을 겹치지 않게 벽에 붙였습니다. 색종이를 붙인 벽의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2