

1. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.56 = \frac{14}{25}$

② $0.682 = \frac{343}{500}$

③ $1.5 = 1\frac{1}{2}$

④ $2.405 = 2\frac{81}{200}$

⑤ $2.816 = 2\frac{102}{125}$

2. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

5.624

① $5\frac{27}{125}$

② $5\frac{53}{125}$

③ $5\frac{78}{125}$

④ $5\frac{152}{250}$

⑤ $5\frac{312}{100}$

3. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \bigcirc 0.69$$



답:

4. 건모의 몸무게는 $65\frac{1}{4}\text{kg}$ 이고, 승현이의 몸무게는 65.3kg 입니다. 더 무거운 사람은 누구입니까?



답:

5. 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

6. 길이가 0.42 m 인 끈이 18 개 있습니다. 끈의 길이를 모두 합하면 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

7. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

8. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

9. 분모가 100이 되도록 만들 수 있는 분수의 분모 중에서 10보다 작은 자연수를 찾아 작은 것부터 순서대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{4}{7}$

③ $\frac{3}{16}$

④ $\frac{5}{18}$

⑤ $\frac{5}{21}$

11. 0.1 이 35 개, 0.01 이 35 개, 0.001 이 35 개 모인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $3\frac{177}{200}$

② $3\frac{119}{1000}$

③ $3\frac{885}{1000}$

④ $3\frac{295}{1000}$

⑤ $3\frac{119}{200}$

12. 수의 크기가 다른 하나를 보기에에서 고르시오.

① 0.75

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{15}{20}$

④ 0.8

⑤ $\frac{21}{28}$

13. 다음 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 1.24

② $\frac{19}{25}$

③ $\frac{9}{10}$

④ 0.5

⑤ 1.06

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 \times 9 = \frac{\square}{10} \times 9 = \frac{\square}{10} = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

16. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.7×0.6

② 4.35×0.6

③ 163×0.02

④ 0.005×3

⑤ 2570×0.001

17. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

① $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

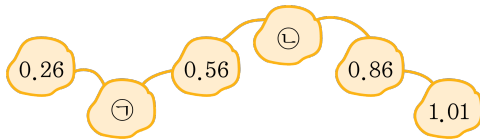
② $73 \times 0.3 \times 4.8$

③ $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④ $7.3 \times 3 \times 0.48$

⑤ $0.73 \times 3 \times 4.8$

18. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.57

② $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

③ $\ominus$ 0.4 $\textcircled{\text{L}}$ 0.72

④ $\ominus$ 0.48 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

⑤ $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.73

19. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 로 나타내시오.

$$0.56 + 1\frac{8}{45} \bigcirc 5 \text{의 } \frac{1}{3}$$



답:

20. 길이가 7.69cm인 색 테이프 14장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 3.12cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

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



답: _____

22. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.34km 를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 9.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.



답:

_____ km

23. $2 \times 2 = 2^2$, $2 \times 2 \times 2 = 2^3$, $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4$ 일 때, <보기>를 계산하면 $\frac{\textcircled{ㄴ}}{\textcircled{ㄱ}}$ 이 됩니다. 일정한 규칙을 찾은 후 ㉠-㉤의 값을 구하시오.

<보기>
$\frac{1}{3} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{3^3} + \frac{1}{3^4} + \frac{1}{3^5} + \frac{1}{3^6}$



답: _____

24. 0.75보다 작고 0.4보다 큰 수 중에서 분모가 20인 기약분수이며 가장 큰 수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{5}{20}$

② $\frac{7}{20}$

③ $\frac{9}{20}$

④ $\frac{11}{20}$

⑤ $\frac{13}{20}$

25. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned} 7 \times 2.4 \times 0.5 &= 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} \\ &= \frac{7 \times 24 \times 5 \times \boxed{}}{100} \\ &= \frac{\boxed{}}{100} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$



답: _____