

1. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{4}{7}$

⑤ $\frac{2}{9}$

2. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

- ① $\frac{456}{1000}$ ② $\frac{113}{250}$ ③ $\frac{47}{125}$ ④ $\frac{53}{125}$ ⑤ $\frac{57}{125}$

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

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

 답: _____

4. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

- ① $\frac{55}{200}$ ② $\frac{2}{16}$ ③ $\frac{125}{100}$ ④ $\frac{125}{1000}$ ⑤ $\frac{11}{40}$

5. 0.1 이 95 , 0.01 이 38 , 0.001 이 12 인 수와 0.1 이 42 , 0.01 이 30 , 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{988}{1000}$
④ $1\frac{475}{1000}$

② $5\frac{494}{500}$
⑤ $1\frac{19}{40}$

③ $5\frac{379}{1000}$

6. 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

- (1) $\frac{91}{100}$ •

• ㉠ 0.5625
- (2) $\frac{33}{40}$ •

• ㉡ 0.75
- (3) $\frac{9}{16}$ •

• ㉢ 0.825
- ㉣ 0.91

- ① (1) - ㉠ , (2) - ㉢ , (3) - ㉣
- ② (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉠
- ③ (1) - ㉢ , (2) - ㉠ , (3) - ㉡
- ④ (1) - ㉣ , (2) - ㉡ , (3) - ㉠
- ⑤ (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉡

7. 한 봉지에 25 개씩 들어 있는 사탕 8 봉지가 있습니다. 이 중에서 48 개가 딸기맛 사탕이고, 나머지 사탕은 자두맛 사탕입니다. 자두맛 사탕은 전체의 얼마인지 기약분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{6}{25}, 0.24 & \textcircled{2} \quad \frac{19}{25}, 0.76 & \textcircled{3} \quad \frac{81}{100}, 0.81 \\ \textcircled{4} \quad \frac{12}{25}, 0.48 & \textcircled{5} \quad \frac{76}{125}, 0.608 & \end{array}$$

8. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{5}{8}$ ② 0.73 ③ $\frac{72}{100}$ ④ 0.815 ⑤ $\frac{23}{40}$

9. 다음 중 3.17에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{41}{12}$ ② $3\frac{1}{5}$ ③ $\frac{25}{7}$ ④ $\frac{30}{9}$ ⑤ 3.3

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.08 \times 35 = \frac{\boxed{}}{100} \times \frac{\boxed{}}{100} = \frac{28000}{10000} = 2.8$$

 답: _____

 답: _____

11. $491 \times 358 = 175778$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 어느
것입니까?

① $49.1 \times 358 = 175.778$

② $4910 \times 0.358 = 175.778$

③ $0.491 \times 358 = 175.778$

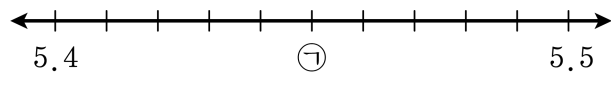
④ $491 \times 3.58 = 17.5778$

⑤ $491 \times 0.0358 = 175.778$

12. 6.34×1.578 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 | |

13. 수직선에서 ㉠에 알맞은 소수를 기약분수로 나타낼 때 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① $\frac{59}{10}$ ② $5\frac{9}{20}$ ③ $5\frac{11}{20}$ ④ $5\frac{23}{50}$ ⑤ $5\frac{7}{10}$

14. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$

② $\frac{39}{25}$

③ $\frac{40}{25}$

④ $\frac{41}{25}$

⑤ $\frac{42}{25}$

15. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13 개를 만들고 나니 설탕 1.7kg 이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

16. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 써보시오.

㉠ 584×8.06	㉡ 0.825×16
㉢ 8.7×0.059	㉣ 0.48×0.29

 답: _____

 답: _____

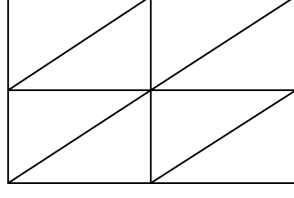
 답: _____

 답: _____

17. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다.
바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

 답: _____ 배

18. 밑변이 4.8 cm , 높이가 3.5 cm 인 직각삼각형 모양의 색종이 8 장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

19. 다음 수들은 어떤 규칙에 의해 나열된 것입니다. 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$\frac{1}{10}, \frac{3}{25}, \frac{3}{20}, 0.17, \frac{1}{5},$

 답: _____

20. 어느 동물원의 넓이는 32.53 km^2 입니다. 원숭이가 사는 곳은 3.2 km^2 , 호랑이가 사는 곳은 5.75 km^2 , 나머지의 $\frac{1}{6}$ 은 기린이 살고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 은 코끼리가 사는 곳입니다. 원숭이와 코끼리가 살고 있는 곳의 넓이의 합과 호랑이와 기린이 살고 있는 곳의 넓이의 합 중 어느 곳이 얼마나 더 넓습니까?

- ① 원숭이와 코끼리가 사는 곳, 0.7 km^2
- ② 호랑이와 기린이 사는 곳, 0.07 km^2
- ③ 원숭이와 코끼리가 사는 곳, 0.07 km^2
- ④ 호랑이와 기린이 사는 곳, 0.05 km^2
- ⑤ 원숭이와 코끼리가 사는 곳, 0.05 km^2