1. 분수를 소수로 나타내시오.

$3\frac{4}{100}$

답: _____

2. 주어진 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$1\frac{1}{2}$

답: _____

3. 다음의 분수를 소수로 고치려고 합니다. 소수로 나타내기 어려운 것은 어느 것입니까?

① $\frac{13}{25}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{5}{11}$ ⑤ $\frac{77}{100}$

4. 두 분수를 각각 소수로 나타내었을 때, 소수 둘째 자리 숫자의 합은 얼마입니까?

$$\frac{5}{8}, \quad \frac{121}{250}$$

답: _____

5. 2.198과 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $1\frac{198}{1000}$ ② $3\frac{198}{1000}$ ③ $4\frac{109}{1000}$

④ $\frac{2198}{100}$ ⑤ $2\frac{198}{1000}$

6. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <, =를 알맞게 넣으시오.

$$0.6 \bigcirc \frac{4}{10}$$

답: _____

7. 철수는 우유를 $0.5\,\mathrm{L}$, 미진이는 $\frac{3}{5}\,\mathrm{L}$ 마셨습니다. 누가 더 많이 마셨습니까?

답 : _____

8. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

$3.2 + 3.2 + 3.2 + 3.2 = 3.2 \times \square = \square$

답 : _____

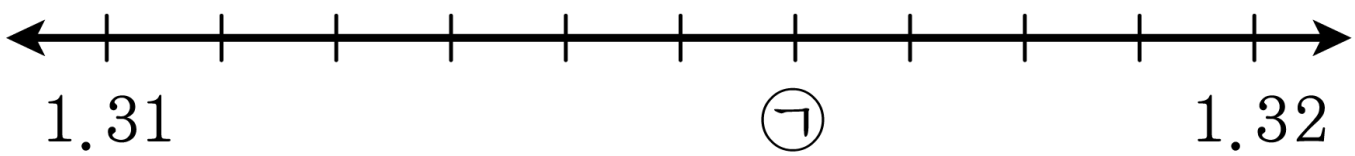
답 : _____

9. 다음 곱셈을 하시오.

0.7854×1000

답: _____

10. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① $1\frac{37}{100}$ ② $1\frac{9}{25}$ ③ $1\frac{79}{250}$

④ $1\frac{79}{1000}$ ⑤ $1\frac{317}{1000}$

11. 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

12. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

13. 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 $1\frac{92}{100}$

14. 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

15. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

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

16. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

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

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. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{19}$ ② $\frac{16}{31}$ ③ $\frac{35}{50}$ ④ $\frac{45}{60}$ ⑤ $\frac{52}{67}$

19. 1m의 무게가 2.75kg인 철근이 있습니다. 이 철근 6.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

20. $12 \times 231 = 2772$를 이용하여 다음 곱을 구하시오.

0.12×231

답: _____

21. 다음 중 $\square$안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\square \times 4.05 = 40.5$

② $\square \times 0.259 = 25.9$

③ $0.068 \times \square = 6.8$

④ $2.85 \times \square = 285$

⑤ $\square \times 0.2887 = 28.87$

22. $125 \times 62 = 7750$ 일 때, 다음 곱이 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $1.25 \times 0.62 = 0.075$

② $12.5 \times 6.2 = 77.5$

③ $125 \times 0.062 = 7.75$

④ $0.125 \times 62 = 7.75$

⑤ $1.25 \times 620 = 775$

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

① 0.23×25 ② 0.15×42 ③ 0.7×0.3

④ 0.094×30 ⑤ 2730×0.002

24. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \times 1.5 \times 5.9$

② $0.02 \times 1.5 \times 59$

③ $2 \times 0.15 \times 59$

④ $0.2 \times 0.15 \times 5.9$

⑤ $0.02 \times 15 \times 5.9$

25. 100m 를 4.2 초에 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 쉬지 않고 달려 3.9km 를 가는 데는 몇 초가 걸리는지 구하시오.

답: _____ 초