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. 소수 0.62을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{36}{100}$ ② $\frac{31}{50}$ ③ $\frac{18}{50}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

3. 빨간색 테이프가 2.3m , 파란색 테이프가 $2\frac{3}{8}$m , 노란색 테이프가 $2\frac{43}{125}$m 있습니다. 가장 긴 테이프는 어느 것입니까?

답: _____ 테이프

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

$4.2 \times 2.6 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

5. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$ ② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$
④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

6. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $3\frac{3}{4} \div 10$ ② $1\frac{1}{2} \div 4$ ③ $4\frac{7}{8} \div 13$
④ $8\frac{1}{4} \div 11$ ⑤ $5\frac{1}{4} \div 14$

7. 어느 직사각형의 넓이가 $24\,\mathrm{m}^2$ 이고, 가로가 $7\,\mathrm{m}$ 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ② $3\frac{2}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $3\frac{3}{7}\,\mathrm{m}$
④ $3\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $3\frac{5}{7}\,\mathrm{m}$

8. 다음을 계산하시오.

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

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

9. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 3 \times 2 = \square$$

㉠ $\frac{3}{8}$ ㉡ $\frac{4}{15}$ ㉢ $\frac{4}{7}$ ㉣ $6\frac{3}{5}$ ㉤ $\frac{2}{3}$
㉥ $\frac{4}{9}$

답: _____

10. 다음을 계산하시오.
$16.17 \div 7$

▶ 답: _____

11. 0.1 이 46 , 0.01 이 16 , 0.001 이 6 인수와 0.1 이 38 , 0.01 이 30 , 0.001 이 14 인수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $8\frac{88}{100}$ ② $8\frac{22}{25}$ ③ $8\frac{44}{50}$ ④ $\frac{652}{1000}$ ⑤ $\frac{163}{250}$

12. 한 수직선 위에 나타낼 때 가장 왼쪽에 놓이는 수는 다음 수 중 어떤 수입니까?

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{8}{20}$ ③ 0.58 ④ $\frac{13}{10}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

13. 다음 식들의 $\square$안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

㉮ $0.863 \times \square = 8.63$ ㉯ $\square \times 5.27 = 52.7$ ㉰ $0.026 \times \square = 0.26$

① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001

14. $125 \times 62 = 7750$ 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 $1.25 \times 620 = 775$

15. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① 2.17×10　　② 21.7×0.01　　③ 0.217×100

④ 217×0.1　　⑤ 2170×0.01

16. 소수점을 바르게 찍은 계산은 어느 것입니까?

① $2 \times 0.2 = 4$

② $3 \times 0.03 = 0.9$

③ $5 \times 0.005 = 0.025$

④ $2.3 \times 0.002 = 0.046$

⑤ $4.5 \times 0.003 = 0.135$

17. 목욕탕 바닥에 가로의 길이가 0.1 m , 세로의 길이가 0.12m 인 타일을 깔려고 합니다. 이 타일을 1540 장 사용하여 모두 깔았다면 목욕탕 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

18. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

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

답: _____

19. 넓이가 $77.3\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 밑변이 $14\,\mathrm{cm}$ 인 삼각형의 높이가 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

답: 약 _____ cm

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

① $5\frac{1}{3}$ ② $5\frac{7}{9}$ ③ $5\frac{6}{7}$ ④ 5.32 ⑤ $5\frac{11}{15}$

21. $2\frac{3}{11}$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수와 소수 둘째 자리까지 나타낸 수의 차는 얼마인지 구하시오.

답: _____

22. $300 \div 352$를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자를 구하시오.

답: _____

23. $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리에서 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

답: _____

24. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5 배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

답: _____

25. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 $\underline{\quad\quad}$ 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$ ② $\frac{39}{25}$ ③ $\frac{40}{25}$ ④ $\frac{41}{25}$ ⑤ $\frac{42}{25}$

26. 감자 3 kg의 값이 3960원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

답: _____ 원

27. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 써보시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

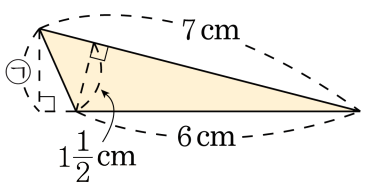
28. 어떤 수에 0.62를 곱해야 할 것을 잘못하여 620을 곱하였더니 44640이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

답: _____

29. 어떤 수에 23을 곱해야 할 것을 잘못하여 0.23을 곱했습니다. 잘못 계산한 답은 정답의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

30. 삼각형에서 ㉠의 길이를 구하여 가장 가까운 자연수를 구하시오.



답: _____

31. 어떤 수를 12로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱했더니 45.36이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____