1. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$2\frac{5}{16}$

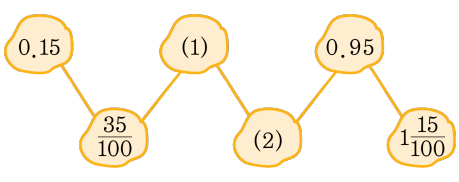
답: _____

2. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.52=\frac{13}{25}$ ② $0.682=\frac{341}{500}$ ③ $1.45=1\frac{9}{20}$

④ $2.405=2\frac{83}{200}$ ⑤ $2.816=2\frac{102}{125}$

3. 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, $\frac{75}{100}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 써넣으시오.

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

답: _____

5. 다음 중 0.32와 크기가 같지 <u>않은</u> 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{32}{100}$ ② $\frac{16}{50}$ ③ $\frac{8}{25}$ ④ $\frac{64}{200}$ ⑤ $\frac{8}{20}$

6. 창완이의 몸무게는 $57\frac{4}{5}\,\mathrm{kg}$ 이고, 재형이의 몸무게는 $57.7\,\mathrm{kg}$ 입니다. 더 무거운 사람은 누구입니까?

답: _____

7. 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 $\frac{5}{21}$

8. 0.1 과 0.8 사이에 있는 분수 중 분모가 5 인 분수가 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.

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

9. 다음을 계산하시오.

$71.8 + 71.8 + 71.8 + 71.8$

▶ 답: _____

10. $\square$안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.068 \times \square = 6.8$ ② $\square \times 0.259 = 25.9$

③ $\square \times 4.05 = 40.5$ ④ $2.85 \times \square = 285$

⑤ $\square \times 0.2887 = 28.87$

11. 다음 식을 보고 ㄱ÷ ㄴ의 값을 구하시오.

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{\text{ㄱ}} \times \frac{465}{\text{ㄴ}} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

답: _____

12. $125 \times 62 = 7750$ 일 때, 다음 곱이 맞는 것을 고르시오.

① $12.5 \times 0.62 = 0.775$ ② $12.5 \times 6.2 = 7.75$

③ $125 \times 0.062 = 0.0775$ ④ $0.125 \times 620 = 7.75$

⑤ $1.25 \times 620 = 775$

13. 다음 곱셈을 하시오.

$3.9 \times 2.51 \times 0.6$

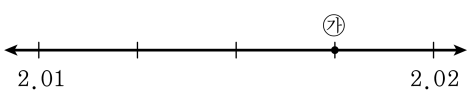
답: _____

14. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.3×6.762 ② 4.35×0.45 ③ 2.56×7.34

④ 5.12×7.56 ⑤ 0.38×0.6

15. 다음 그림과 같이 2.01 과 2.02 사이를 똑같은 크기의 4 칸으로 나누었습니다. ㉮가 나타내는 수를 소수와 기약분수로 써 보시오.



① 2.013, $2\frac{13}{1000}$ ② 2.0125, $2\frac{1}{80}$ ③ 2.0175, $2\frac{7}{400}$

④ 2.013, $2\frac{13}{100}$ ⑤ 2.03, $2\frac{3}{100}$

16. 1의 자리 숫자가 6, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$ ② $6\frac{7}{25}$ ③ $6\frac{11}{30}$ ④ $6\frac{9}{35}$ ⑤ $6\frac{3}{40}$

17. 다음 중에서 3.5에 가장 가까운 수는 어느 것인가?

$$\frac{27}{8},\ 3\frac{2}{10},\ 3\frac{11}{16},\ \frac{45}{12},\ 3.35$$

① 3.35 ② $\frac{45}{12}$ ③ $3\frac{11}{16}$ ④ $3\frac{2}{10}$ ⑤ $\frac{27}{8}$

18. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4	㉡ 5.03×3.5	㉢ 12.43×0.76
㉣ 4.48×7.9	㉤ 0.09×30.5	

답: _____

답: _____

답: _____

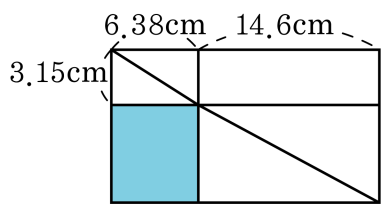
답: _____

답: _____

19. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.

답: _____ L

20. 다음 직사각형에서 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2