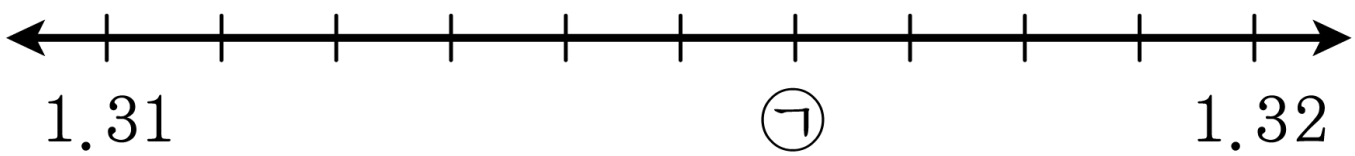
1. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



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

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

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

0.856

① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{8}$ ③ $\frac{107}{125}$ ④ $1\frac{7}{40}$ ⑤ $1\frac{9}{40}$

3. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ◯ 0.473

(2) $\frac{146}{200}$ ◯ 0.733

① <, <　② <, ≤　③ <, >　④ >, ≥　⑤ >, <

4. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} = 0.375$ ② $\frac{49}{125} = 0.392$ ③ $\frac{13}{5} = 2.06$

④ $\frac{9}{16} = 0.5625$ ⑤ $\frac{11}{20} = 0.55$

5. 다음의 수 중에서 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5}$ ② 0.87 ③ $\frac{44}{50}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{1}{25}$

6. 다음 중 $2\frac{1}{2}$ 과 $2\frac{43}{50}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 2.375 ② 2.61 ③ 2.724 ④ 2.859 ⑤ 2.88

7. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. $\square$ 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$9 \times 4.6 \times 0.3 = 9 \times \frac{\square}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{9 \times \square \times 3}{100} = \frac{\square}{100} = \square$$

답: _____

8. 다음 중 계산 결과의 형태가 나머지와 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 3.5×1.57 ② 620×2.43 ③ 9×5.06

④ 75×0.88 ⑤ 349×1.22

9. 서로 크기가 같은 수끼리 바르게 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{4}$ •	• ㉠0.625
(2) $\frac{6}{25}$ •	• ㉡0.75
(3) $\frac{5}{8}$ •	• ㉢0.24

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉣

② (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣ (2) - ㉢ (3) - ㉡

10. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{28}$ ② $\frac{6}{30}$ ③ $\frac{10}{34}$ ④ $\frac{8}{32}$ ⑤ $\frac{16}{40}$

11. 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 $\frac{27}{8}$

12. 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

13. 고무줄, 철사, 연필이 있습니다. 고무줄의 길이는 55 cm이고, 철사의 길이의 2.5배입니다. 연필의 길이는 철사의 길이의 $\frac{2}{5}$ 입니다. 연필의 길이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

14. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5.4×3.9	㉡ 3.49×2.5	㉢ 53.9×6.8
㉣ 8.92×2.38	㉤ 4.26×5.58	㉥ 6.07×4.53

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

15. 큰 통에 30L의 물이 있습니다. 이 통에 구멍이 나서 1분에 0.25L씩의 물이 새어 나간다고 합니다. 15분 24초가 지나면, 이 통에는 몇 L의 물이 남는지 구하시오.

답: _____ L