1. $1\frac{7}{8}$L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

① $\frac{1}{16}$L ② $\frac{1}{8}$L ③ $\frac{3}{16}$L ④ $\frac{1}{4}$L ⑤ $\frac{5}{16}$L

2. 다음을 계산하시오.

$6\frac{2}{5} \div 4 \times 3$

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

3. 다음 보기와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

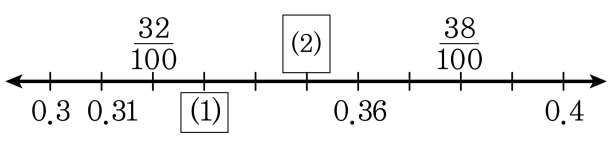
보기

$$\frac{□}{△} \times ★ \div ○$$

① $\frac{□ \times ★}{△ \times ○}$ ② $\frac{□ \times ★ \times ○}{△}$ ③ $\frac{□ \div ★}{△ \times ○}$

④ $\frac{□}{△ \times ★ \times ○}$ ⑤ $\frac{△ \times ★ \times ○}{□}$

4. 괄호 안에 순서대로 알맞은 수를 각각 소수와 분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① 0.33, $\frac{323}{100}$ ② 0.33, $\frac{35}{100}$ ③ 0.312, $\frac{323}{100}$
④ 0.312, $\frac{35}{100}$ ⑤ 0.34, $\frac{37}{100}$

5. 다음 중에서 분모를 1000이 되게 만들 수 <u>없는</u> 것을 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{7}{12}$ ③ $\frac{11}{25}$ ④ $\frac{9}{80}$ ⑤ $\frac{109}{125}$

6. 소수로 나타냈을 때 나누어떨어지지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{225}{1000}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $\frac{27}{40}$ ④ $\frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{7}{8}$

7. 10 이 3 , 1 이 4 , 0.1 이 5 , 0.01 이 6 인 소수를 기약분수로 나타내시오.

① $\frac{216}{625}$ ② $3\frac{57}{125}$ ③ $34\frac{14}{25}$
④ $34\frac{7}{125}$ ⑤ $345\frac{3}{5}$

8. $27 \times 14 = 378$ 임을 이용하여 계산한 것 중 결과가 바르지 <u>못한</u> 것을 고르시오.

① $2.7 \times 14 = 37.8$ ② $27 \times 0.14 = 3.78$

③ $0.027 \times 14 = 0.378$ ④ $27 \times 0.014 = 0.378$

⑤ $0.0027 \times 14 = 0.00378$

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

㉮ $0.325 \times \square = 32.5$ ㉯ $\square \times 1.05 = 105$ ㉰ $0.056 \times \square = 5.6$

① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001

10. 다음 중 두 수의 곱이 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

① 0.24×34.8 ② 2.4×3.48 ③ 240×0.348

④ 0.024×348 ⑤ 24×0.348

11. $\frac{5}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $1\frac{2}{7}$ m　② $\frac{9}{14}$ m　③ $\frac{3}{7}$ m

④ $\frac{9}{10}$ m　⑤ $1\frac{1}{9}$ m

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times \square = 9\frac{4}{5}$$

① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{5}{7}$ ③ $1\frac{2}{5}$ ④ $3\frac{1}{5}$ ⑤ $4\frac{2}{3}$

13. 4.72÷ 8의 계산 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{472}{10}\times\frac{1}{8}$ ② $\frac{472}{10}\div 8$ ③ $\frac{472}{100}\times\frac{1}{8}$
④ $\frac{472}{100}\div 8$ ⑤ $\frac{100}{472}\div 8$

14. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $3.45 \div 15$ ② $4.48 \div 4$ ③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$ ⑤ $77.4 \div 4$

15. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$ ② $4.2 \div 4$ ③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

16. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.42 \div 6$ ② $3.12 \div 2$ ③ $0.54 \div 5$

④ $6.4 \div 8$ ⑤ $4.8 \div 6$

17. 다음 중 분수는 소수로, 소수는 분수로 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{38}{100} = 0.38$ ② $\frac{107}{1000} = 0.17$ ③ $1.025 = 1\frac{25}{1000}$

④ $0.89 = \frac{89}{100}$ ⑤ $2.704 = 2\frac{704}{1000}$

18. $\frac{2}{9}$m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

① $\frac{1}{15}$ m ② $\frac{2}{15}$ m ③ $\frac{4}{15}$ m
④ $\frac{7}{15}$ m ⑤ $\frac{8}{15}$ m

19. $3\frac{3}{7}$L 의 물을 4 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 병의 물을 마셨다면 마신 물은 몇L 인지 구하시오.

① $\frac{6}{7}$L ② $\frac{3}{4}$L ③ $1\frac{1}{7}$L ④ $2\frac{4}{7}$L ⑤ $3\frac{3}{4}$L

20. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6 kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2 kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

① $9.6 \div 24 - 1.2$ ② $9.6 \div 24 + 1.2$

③ $9.6 - 1.2 \div 24$ ④ $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤ $(9.6 + 1.2) \div 24$