

1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

0.375

- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{3}{8}$       ④  $\frac{5}{8}$       ⑤  $\frac{3}{10}$

2. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{10}{13} \div 5$$

①  $\frac{1}{13}$

②  $\frac{2}{13}$

③  $\frac{3}{13}$

④  $\frac{4}{13}$

⑤  $\frac{5}{13}$

3. 철사  $\frac{6}{11}m$  를 모두 사용하여 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변은 몇 m 로 해야 합니까?

- ①  $\frac{1}{22}m$     ②  $\frac{3}{22}m$     ③  $\frac{5}{22}m$     ④  $\frac{7}{22}m$     ⑤  $\frac{9}{22}m$

4. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{5}{21}$

⑤  $\frac{7}{21}$

5.  $2\frac{1}{3} \div 2 \div 3$  의 계산 결과와 같은 것을 고르시오.

①  $2\frac{1}{3} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$       ②  $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$       ③  $\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

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

6. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

①  $1\frac{1}{6}$

②  $3\frac{1}{2}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $7\frac{3}{8}$

⑤  $9\frac{5}{6}$

7.  $3\frac{3}{7}L$ 의 물을 4개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3병의 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  $3\frac{3}{4}L$

8. 다음 중에서 분수를 소수로 나타내었을 때, 0.001의 자리 숫자가 0이 아닌 분수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{29}{2}, 3\frac{14}{25}, \frac{11}{125}, \frac{9}{8}$$

- ①  $\frac{11}{125}, \frac{9}{8}$       ②  $\frac{29}{2}, 3\frac{14}{25}$       ③  $3\frac{14}{25}, \frac{11}{125}$   
④  $\frac{11}{125}, \frac{29}{2}$       ⑤  $3\frac{14}{25}, \frac{9}{8}$

9. 0.1 이 17, 0.01 이 28, 0.001 이 16 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{996}{1000}$   
④  $1\frac{498}{500}$

②  $1\frac{998}{1000}$   
⑤  $5\frac{2123}{5000}$

③  $1\frac{249}{250}$

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

①  $\frac{4}{19}$

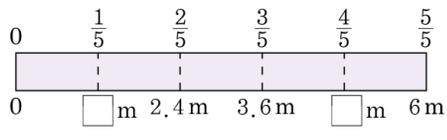
②  $\frac{16}{31}$

③  $\frac{35}{50}$

④  $\frac{45}{60}$

⑤  $\frac{52}{67}$

11. 다음 그림에서 6m의  $\frac{4}{5}$ 은 소수로 몇입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{29}{10}$

②  $\frac{3}{4}$

③ 0.31

④  $\frac{1}{5}$

⑤ 0.25

13. 0.2와 0.5 사이에 있는 수 중에서 분모가 20인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{20}$

②  $\frac{6}{20}$

③  $\frac{7}{20}$

④  $\frac{8}{20}$

⑤  $\frac{9}{20}$

14. 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  $\square \times 0.2887 = 28.87$

15. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$43 \div 5$$

①  $43 \div \frac{1}{5}$

②  $\frac{5}{43}$

③  $\frac{43}{5}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $5+43$

16. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{5} \div 21$$

①  $\frac{1}{35}$

②  $\frac{2}{35}$

③  $\frac{3}{35}$

④  $\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{6}{35}$

17. 넓이가  $56\frac{1}{4}$  cm인 직사각형의 가로 길이가 5 cm일 때, 세로 길이를 구하시오.

①  $5\frac{1}{4}$  cm

②  $7\frac{1}{4}$  cm

③  $9\frac{1}{4}$  cm

④  $11\frac{1}{4}$  cm

⑤  $13\frac{1}{4}$  cm

18. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

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

19. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. □안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

0.6, 1,  $1\frac{2}{5}$ , 1.8,  $2\frac{1}{5}$ , □

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <로 나타내시오.

$$0.56 + 1\frac{8}{45} \bigcirc 5\frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

21. 길이가 8.43cm인 색 테이프 13장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 2.31cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 은혜는 한 시간에 2.6km 씩 걷고, 영주는 한 시간에 2.9km 씩 걷습니다. 은혜와 영주가 이와 같은 빠르기로 2 시간 45 분 동안 걷는다면 걷는 거리의 차는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

24. 한 변의 길이가 7.5cm 인 정사각형 모양의 타일 51 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

25. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

26. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다.  
이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ g

27. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $5.4 \times 3.9$

㉡  $3.49 \times 2.5$

㉢  $53.9 \times 6.8$

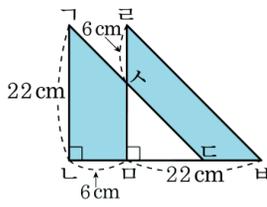
㉣  $8.92 \times 2.38$

㉤  $4.26 \times 5.58$

㉥  $6.07 \times 4.53$

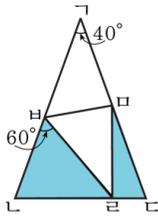
▶ 답: \_\_\_\_\_

28. 삼각형  $\triangle LK$ 과 삼각형  $\triangle KB$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



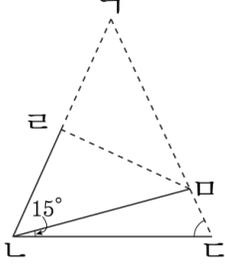
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. 다음 그림과 같이 이등변삼각형 ABC를 꼭지점 A이 변 BC위에 당도록 접었습니다. 각 BAC의 크기는 몇 도입니까?



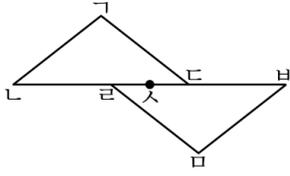
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

30. 삼각형  $\triangle ABC$ 는 변  $AB$ 과 변  $AC$ 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점  $A$ 가 점  $B$ 에 오도록 접으면 각  $\angle C$ 이  $15^\circ$ 입니다. 각  $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



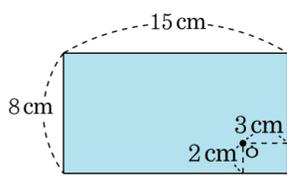
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

31. 다음은 점  $S$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $LD$ 의 길이가  $18\text{cm}$  이고, 선분  $DS$ 의 길이가  $4\text{cm}$  일 때, 선분  $LS$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 다음 직사각형을 점  $o$  를 중심으로 하여  $180^\circ$  돌려 점대칭의 위치에 있는 도형을 만들었을 때, 전체 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

33. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 뺀 후 10 을 곱했더니  $30\frac{1}{3}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_