

1. 소수 0.175을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{16}{17}$ ② $\frac{875}{1000}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{7}{40}$ ⑤ $\frac{19}{24}$

2. 0.75와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{51}{86}$

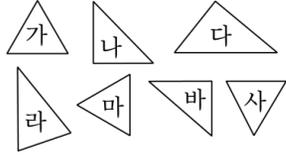
② $\frac{25}{100}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{24}{28}$

3. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 바 ② 가 - 마 ③ 나 - 사
- ④ 다 - 라 ⑤ 나 - 마

4. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

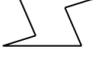
③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

5. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



6. $\frac{5}{9}$ L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L씩 먹은 셈인지 구하시오.

① $\frac{1}{9}$ L ② $\frac{1}{18}$ L ③ $\frac{1}{27}$ L ④ $\frac{1}{36}$ L ⑤ $\frac{1}{45}$ L

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{7} \div 10 \times 3$$

- ① $\frac{1}{14}$ ② $\frac{1}{7}$ ③ $\frac{3}{14}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

8. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

9. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$12\frac{31}{200}$$

▶ 답: _____

10. 다음 중 분자가 분모로 나누어 떨어지는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{14}{49}$

② $\frac{35}{60}$

③ $\frac{17}{25}$

④ $\frac{3}{27}$

⑤ $\frac{25}{31}$

11. 안에 알맞은 수 중 가장 큰 수를 고르시오.

① $94 \times \square = 0.094$

② $105 \times \square = 10.5$

③ $0.423 \times \square = 42.3$

④ $0.012 \times \square = 12$

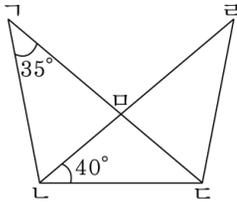
⑤ $6 \times \square = 0.06$

12. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$7.26 \times 8.5 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

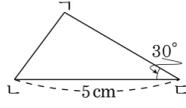
 답: _____

13. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLD$ 은 서로 합동입니다. 변 LD 의 대응변은 어느 변입니까?



▶ 답: 변 _____

14. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 꼭 알아야 할 변이나 각이 아닌 것을 고르시오.



- ① 변 AB
- ② 변 BC
- ③ 각 ABC
- ④ 각 ACB
- ⑤ 변 AB과 변 BC의 길이

15. 나눗셈을 하시오.
 $40.6 \div 14$

 답: _____

16. 다음을 계산하시오.
 $54.81 \div 27$

 답: _____

17. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① 1.7 ② $1\frac{11}{16}$ ③ 1.625 ④ $1\frac{9}{10}$ ⑤ $1\frac{17}{20}$

18. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 답: _____ 원

19. 계산 결과가 큰 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: _____

20. 어떤 삼각형의 두 변의 길이는 각각 9cm, 4cm입니다. 자연수 중에서 나머지 한 변의 길이가 될 수 있는 수는 모두 몇 개 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

21. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

① $\frac{14}{15}$ km

② $\frac{3}{4}$ km

③ $2\frac{2}{3}$ km

④ $4\frac{1}{5}$ km

⑤ $6\frac{3}{5}$ km

22. $1 \div 7$ 을 계산하면 같은 숫자가 반복되는 소수가 됩니다. 이 때 소수점 아래 99째 번 자리의 숫자는 무엇입니까?

$$\frac{1}{7} = 0.1428571428 \dots$$

 답: _____

23. 똑같은 사탕이 들어 있는 상자의 무게가 3.25 kg입니다. 들어 있던 사탕의 $\frac{1}{4}$ 을 먹은 후의 사탕 상자의 무게는 2.5 kg이라고 하면, 상자만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: _____ kg

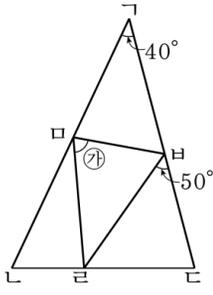
24. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기
$\ominus * \omin� = \omin� \times \omin�$ $\omin� \circ \omin� = \omin� + \omin�$

$$4.3 * 5.2 * 2 \circ 0.67 \circ 6.3 * 5.7 \circ 7 * 0.93$$

 답: _____

25. 그림과 같이 삼각형 ABC의 꼭짓점 A를 변 BC 위의 점 D와 닿도록 접었습니다. 각 ②의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °