

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. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5}$

② $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

⑤ 0.45

3. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

4. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

$$13 \div 4$$

- ① $\frac{4}{13}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{13}$ ④ $3\frac{1}{4}$ ⑤ $5\frac{4}{13}$

5. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$ ② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$ ③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$
④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

6. $44.7 \div 6$ 의 몫을 구하시오.

 답: _____

7. 물 10L 중에서 화단에 물을 주는 데 $1\frac{3}{5}$ L 를 사용하였고, 세차를 하는 데 $2\frac{3}{8}$ L 를 사용하였습니다. 남은 물은 몇 L 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ L

8. 다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

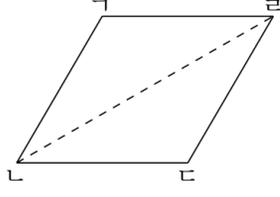
$$\textcircled{A} 0.863 \times \square = 8.63$$

$$\textcircled{B} \square \times 5.27 = 52.7$$

$$\textcircled{C} 0.026 \times \square = 0.26$$

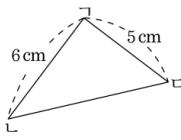
- ① 1 ② 10 ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001

9. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각 \angle 의 대응각을 쓰시오.



- ① 각 \angle 라ㄷ ② 각 \angle 라ㄴ ③ 각 \angle 라ㄹ
④ 각 \angle ㄴㄷ ⑤ 각 \angle ㄴㄹ

10. 자와 컴퍼스만 사용하여 아래 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건은 무엇입니까?



- ① 각 BAC의 크기
- ② 각 ABC의 크기
- ③ 각 ACB의 크기
- ④ 변 AC의 길이
- ⑤ 세 각의 크기의 합

11. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

① (변 BC) = 6 cm, (각 $\angle A$) = 50° , (각 $\angle C$) = 130°

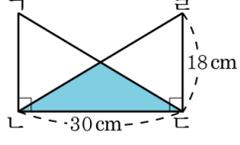
② (변 AB) = 4 cm, (변 BC) = 5 cm, (변 AC) = 6 cm

③ (변 BC) = 10 cm, (각 $\angle A$) = 120° , (각 $\angle C$) = 45°

④ (변 AB) = 7 cm, (변 BC) = 7 cm, (각 $\angle A$) = 90°

⑤ (변 AB) = 8 cm, (변 BC) = 8 cm, (변 AC) = 8 cm

12. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

13. 나눗셈을 하시오.

$$40.6 \div 28$$

 답: _____

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

- ① 0.7 ② $\frac{11}{16}$ ③ 0.625 ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

15. 가로 250 m, 세로 540 m인 직사각형 모양의 땅은 넓이가 2 ha인 땅의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

16. 한 시간에 70kg씩 종이를 생산해 내는 기계가 있습니다. 이 기계가 쉬지 않고 일주일 동안 생산해 내는 종이의 양은 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: _____ t

17. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

18. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

19. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답: _____

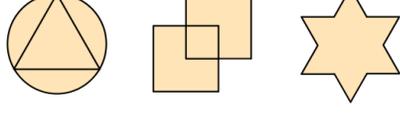
▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: _____ 배

21. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

22. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$ km

② $\frac{3}{7}$ km

③ $\frac{5}{7}$ km

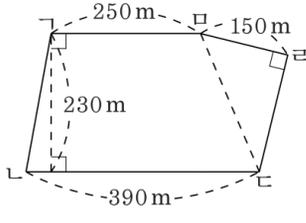
④ $1\frac{1}{7}$ km

⑤ $1\frac{2}{7}$ km

23. 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

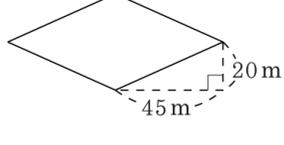
▶ 답: _____

24. 다음 도형의 넓이가 8.86 ha 일 때, 선분 $ㄷ$ 의 길이는 몇 m 인지 구하시오.



▶ 답: _____ m

25. 다음 그림과 같은 마름모 모양의 철판의 무게는 25.2t 입니다. 이 철판 1a의 무게는 몇 kg입니까?



▶ 답: _____ kg