

1. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$$3\frac{11}{16}$$

 답: _____

2. 다음 분수 중 소수로 고쳤을 때, 정확한 값을 나타낼 수 있는 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{6}{7}$

④ $\frac{3}{8}$

⑤ $\frac{3}{11}$

3. 소수 0.875을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{16}{17}$

② $\frac{875}{1000}$

③ $\frac{3}{4}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{19}{24}$

4. 길이가 17m인 리본을 20명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m씩 나누어 주어야 하는지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ m

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

$$(1) \frac{19}{40} \bigcirc 0.473$$

$$(2) \frac{146}{200} \bigcirc 0.733$$

① <, < ② <, ≤ ③ <, > ④ >, ≥ ⑤ >, <

6. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{8}$

② $\frac{2}{16}$

③ $\frac{125}{100}$

④ $\frac{125}{1000}$

⑤ $\frac{9}{56}$

7. 사전 한 권의 무게가 3.7kg입니다. 이 사전 8권의무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

8. 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

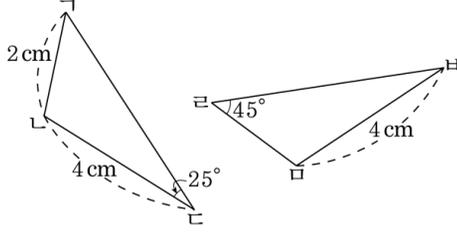
94×0.38 ○ 0.094×38

 답: _____

9. 가로 73 cm, 세로 0.5 m 인 직사각형 모양의 도화지가 있습니다. 이 도화지의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

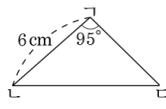
▶ 답: _____ m^2

10. 두 삼각형은 합동입니다. 각 크기와 크기가 같은 작은 어느 것입니까?



▶ 답: _____

11. 다음 삼각형을 그리려면 어느 각의 크기를 알면 되는지 구하시오.



▶ 답: 각 _____

12. 두 변의 길이가 각각 9 cm, 7 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 20° ② 60° ③ 100° ④ 180° ⑤ 150°

13. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 4 cm, 50° , 60°

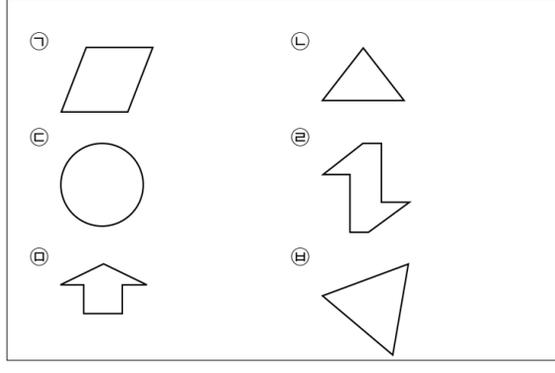
② 8 cm, 45° , 45°

③ 2 cm, 30° , 140°

④ 5 cm, 70° , 110°

⑤ 0.5 cm, 60° , 110°

14. 도형을 보고, 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형의 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

15. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

- ① $\frac{11}{13}$ ② $\frac{12}{37}$ ③ $1\frac{1}{37}$ ④ $2\frac{7}{37}$ ⑤ $3\frac{1}{12}$

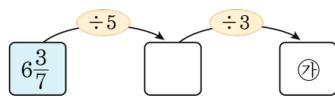
16. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{11} \div 9$$

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> ㉠ $\frac{1}{5}$ | <input type="radio"/> ㉡ $\frac{1}{7}$ | <input type="radio"/> ㉢ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> ㉣ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> ㉤ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> ㉥ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> ㉦ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> ㉧ $\frac{1}{9}$ | | |

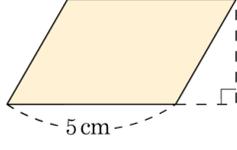
답: _____

17. ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



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

18. 다음 평행사변형의 넓이가 $15\frac{5}{9}\text{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



① $1\frac{1}{9}\text{cm}$

② $2\frac{1}{9}\text{cm}$

③ $3\frac{1}{9}\text{cm}$

④ $4\frac{1}{9}\text{cm}$

⑤ $5\frac{1}{9}\text{cm}$

19. 분수의 나눗셈 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} \div 5 \div 2 = \left(\frac{4}{9} \times \frac{1}{\square} \right) \div 2 = \frac{4}{\square} \times \frac{1}{\square}$$

답: _____

답: _____

답: _____

20. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{7}{10} \times 5 \div 9$$

① $1\frac{1}{2}$

② $2\frac{1}{2}$

③ $3\frac{1}{2}$

④ $4\frac{1}{2}$

⑤ $5\frac{1}{2}$

21. 다음 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

0.5, $\frac{2}{5}$, 0.88, $\frac{5}{6}$, 0.8

- ① 0.5 ② $\frac{2}{5}$ ③ 0.88 ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ 0.8

22. 0.6과 0.9 사이에는 분자가 18인 분수가 모두 몇 개 있는지 쓰시오.

▶ 답: _____ 개

23. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 328×1.4

② 328×0.14

③ 0.328×14

④ 0.0328×14

⑤ 3.28×14

24. 다음 중 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① \times 4.05=40.5

② \times 0.259=25.9

③ $0.068 \times$ = 6.8

④ $2.85 \times$ =285

⑤ \times 0.2887=28.87

25. 다음 곱셈을 하시오.

$$14.02 \times 0.04 \times 0.5$$

 답: _____

26. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 2.6×3.7

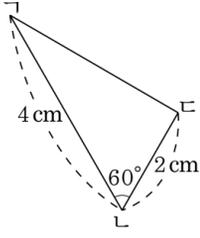
② 3.56×23.5

③ 2.76×4.5

④ 2.72×4.3

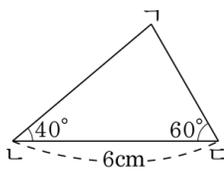
⑤ 1.2×48.3

27. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 GL
- ② 변 GC
- ③ 변 LC
- ④ 각 GLC
- ⑤ 각 CLG

28. 다음과 합동인 삼각형을 그리는 순서를 차례대로 기호로 쓰시오.



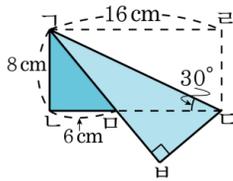
- ㉠ 변 GL과 변 GD를 그립니다.
- ㉡ 길이가 6cm인 선분 LD를 그립니다.
- ㉢ 점 L과 점D를 꼭짓점으로 하여 각도기로 40°, 60°인 각을 그리고, 만나는 점 G를 찾습니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

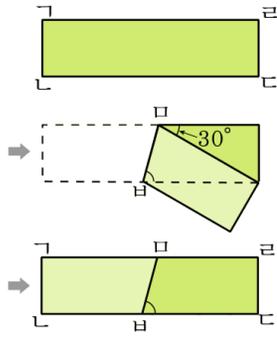
▶ 답: _____

29. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이와 삼각형 $\triangle BCD$ 의 넓이의 차는 얼마입니까?



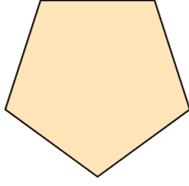
▶ 답: _____ cm^2

30. 소영이는 직사각형을 다음 그림과 같이 점 Γ 과 Δ 이 만나도록 접은 다음, 다시 폈습니다. 맨 오른쪽 그림에서 각 α 의 크기를 구하십시오.



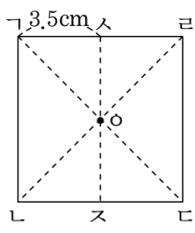
- ① 30° ② 50° ③ 65° ④ 75° ⑤ 85°

31. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



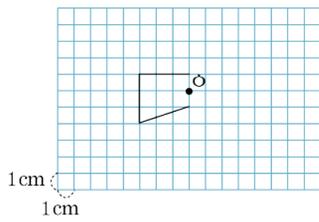
▶ 답: _____ 개

32. 다음 정사각형은 직선 Γ 에 대칭축으로 하는 선대칭도형도 되고, 직선 Δ 에 대칭축으로 하는 선대칭도형도 됩니다. 정사각형 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

33. 다음은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2