

1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.075

① $10\frac{3}{4}$

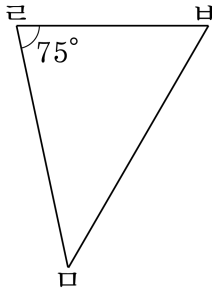
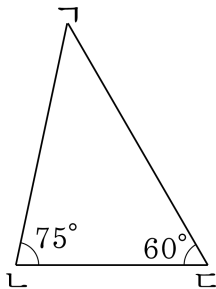
② $10\frac{3}{40}$

③ $1\frac{3}{50}$

④ $1\frac{3}{4}$

⑤ $1\frac{3}{40}$

2. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \div 21$$

① $\frac{3}{21}$

② $\frac{3}{25}$

③ $\frac{1}{35}$

④ $\frac{5}{63}$

⑤ $\frac{1}{105}$

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

5. 다음 계산을 하시오.

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

① $\frac{35}{48}$

② $4\frac{13}{24}$

③ $6\frac{5}{12}$

④ $9\frac{1}{3}$

⑤ $11\frac{5}{6}$

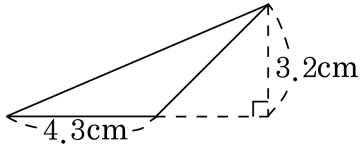
6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$12.6 \div 21$$



답: _____

7. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



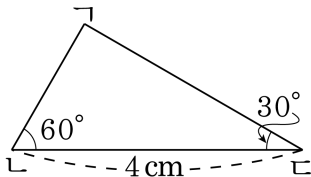
답:

 cm^2

8. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 사각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

9. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



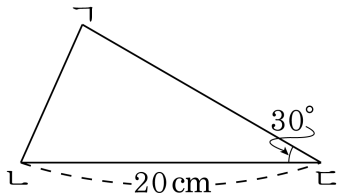
- ㉠ 두 각의 만나는 점 Γ 를 찾아 삼각형 $\Gamma\Delta\Xi$ 를 완성합니다.
- ㉡ 길이가 4 cm 인 선분 $\Delta\Xi$ 를 그립니다.
- ㉢ 각도기를 이용하여 각 60° , 30° 를 그립니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 바르게 말한 사람은 누구인지 구하시오.



연경 : 변 ㄴㄷ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.
진우 : 각 ㄴㄷㄷ의 크기를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.
민서 : 변 ㄴㄷ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.

① 연경

② 연경, 진우

③ 민서

④ 진우, 민서

⑤ 연경, 진우, 민서

11. 세 변이 각각 4 cm, 3 cm, cm 인 삼각형을 그리려고 합니다.

안에 들어갈 수 있는 수는 어느 것입니까?

① 6

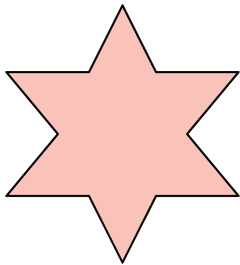
② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

12. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

개

13. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{7}{5}$

③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$

⑤ $\frac{50}{70}$

14. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{1}{4}$

③ 0.3

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{2}{5}$

15. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$\begin{cases} 0.1^\circ \text{이 } 387\text{인 수} \\ \frac{1}{100}^\circ \text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001^\circ \text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

① $3\frac{7}{8}$

② $29\frac{7}{8}$

③ $39\frac{5}{8}$

④ $39\frac{7}{8}$

⑤ $29\frac{5}{8}$

16. 감자 3 kg 의 값이 3960 원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg 의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하십시오.



답:

원

17. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$

㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$

㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$

㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$

㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$

㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 어떤 수에 23을 곱해야 할 것을 잘못하여 0.23을 곱했습니다. 잘못 계산한 답은 정답의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

19. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 5에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

$\boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}, \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{9}$

① $4\frac{7}{9}$

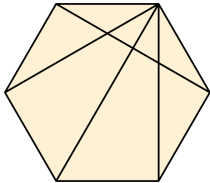
② $4\frac{6}{9}$

③ $5\frac{3}{4}$

④ $4\frac{6}{7}$

⑤ $5\frac{4}{9}$

20. 다음 정육각형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍