

1. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3      ② 1.25      ③ 1.05      ④ 2.005      ⑤ 3.104

2.  안에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times \text{} = \text{}$

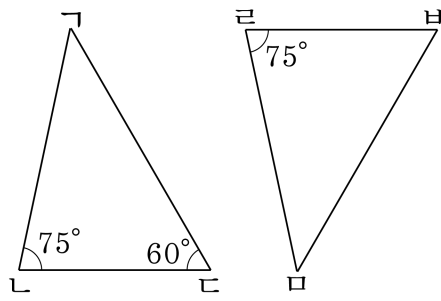
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

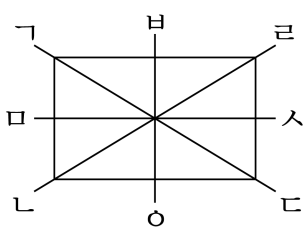
- ① 반지름이 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

4. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각  $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



 답: \_\_\_\_\_ °

5. 직사각형에서 직선  $mn$ 으로 접을 때, 점  $r$ 의 대응점을 말하시오.



 답: 점 \_\_\_\_\_

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

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

7. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$3\frac{5}{8} \times 3 \div 7$$

㉠

$\frac{35}{54}$

㉡

$2\frac{14}{15}$

㉢

$\frac{12}{25}$

㉣

$\frac{26}{45}$

㉤

$\frac{24}{91}$

㉥

$1\frac{31}{56}$

 답: \_\_\_\_\_

8. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 고르시오.

$$4\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \quad \bigcirc \quad 2\frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

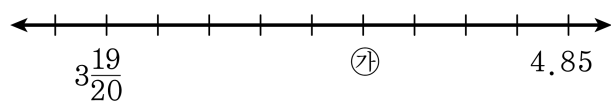
- ① >

② <

③ =
- ④ :

⑤ 답 없음

9. 다음 수직선에서 ㉔에 알맞은 기약분수는 어느 것입니까?



- ①  $4\frac{3}{20}$       ②  $4\frac{1}{4}$       ③  $4\frac{7}{20}$       ④  $4\frac{9}{20}$       ⑤  $4\frac{11}{20}$

10. 다음 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 1.24      ②  $\frac{19}{25}$       ③  $\frac{9}{10}$       ④ 0.5      ⑤ 1.06

11. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

①  $5.93 \times 1000 = 5930$

②  $4.5 \times 10000 = 45000$

③  $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④  $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

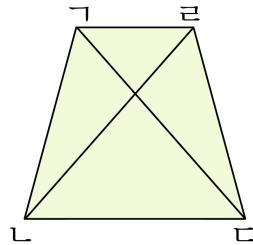
12. 다음 곱셈을 하시오.  
 $14.02 \times 0.04 \times 0.5$

 답: \_\_\_\_\_

**13.**  $2.53 \times 0.065 \times 7.1$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 인지 자릿수를 구하시오

 답: \_\_\_\_\_

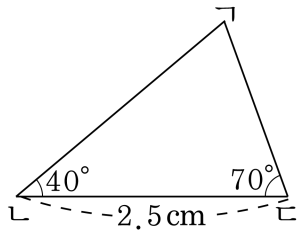
14. 아래 그림은 변  $ㄱㄴ$ 과 변  $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 쌍

15. 다음은 삼각형과 합동인 삼각형을 그리는 과정을 나타낸 것입니다.

안에 알맞은 각도와 기호를 차례대로 써넣으시오.



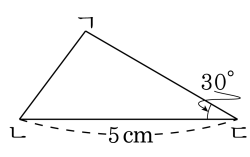
- ① 길이가 2.5cm 인 선분 LD를 그린다.
- ② 점 L을 꼭지점으로 하여 각도기로 인 각을 그린다.
- ③ 점 D를 꼭지점으로 하여 각도기로 인 각을 그린다.
- ④ 두 각이 만나는 점을 찾아 점 을 찍는다.

답: \_\_\_\_\_ °

답: \_\_\_\_\_ °

답: \_\_\_\_\_

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



- ① 변 AB
- ② 변 AC
- ③ 각 ABC
- ④ 각 ACB
- ⑤ 변 AB과 변 AC의 길이

17. 무게가 똑같은 상자 4 개의 무게를 재었더니  $12\frac{4}{5}$ kg 이었습니다. 상자 한 개의 무게는 몇 kg 입니까?

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

18. 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$

②  $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$

③  $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$

④  $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$

⑤  $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

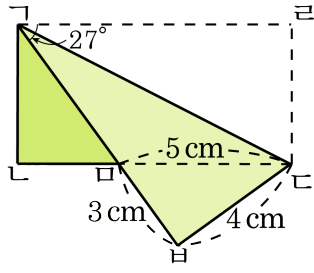
19. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8 배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65 배입니다. 은수의 몸무게가 45kg 일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

20. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

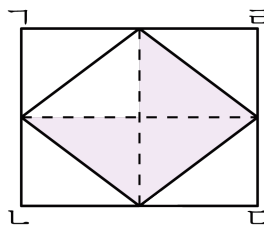
- ① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때
- ② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때
- ③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때
- ④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이  $60^\circ$ ,  $50^\circ$  일 때
- ⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이  $70^\circ$ ,  $40^\circ$  일 때

21. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각  $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

22. 직사각형 ABCD의 넓이가  $9\frac{1}{9}\text{ cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $1\frac{5}{36}\text{ cm}^2$       ②  $2\frac{5}{24}\text{ cm}^2$       ③  $3\frac{5}{12}\text{ cm}^2$   
 ④  $4\frac{5}{48}\text{ cm}^2$       ⑤  $5\frac{5}{24}\text{ cm}^2$

23.  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$  다음 숫자 카드를 모두 사용하여 가장 큰 소수를 만들고 기약분수로 고치시오.

①  $764\frac{1}{2}$   
④  $4\frac{567}{1000}$

②  $765\frac{2}{5}$   
⑤  $567\frac{2}{5}$

③  $7\frac{327}{500}$

24.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,  
안의 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①   $\times 18 = 5.31$

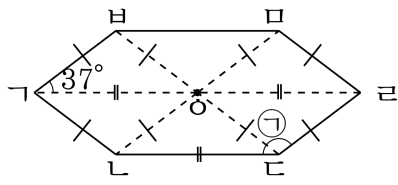
②  $29.5 \times$    $= 53100$

③   $\times 0.18 = 53.1$

④  $2.95 \times$    $= 531$

⑤   $\times 0.18 = 531$

25. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



 답: \_\_\_\_\_ °