

1. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 1.25

③ 1.05

④ 2.005

⑤ 3.104

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



답:

                     m

3. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{347}{500} \bigcirc 0.695$$



답: \_\_\_\_\_

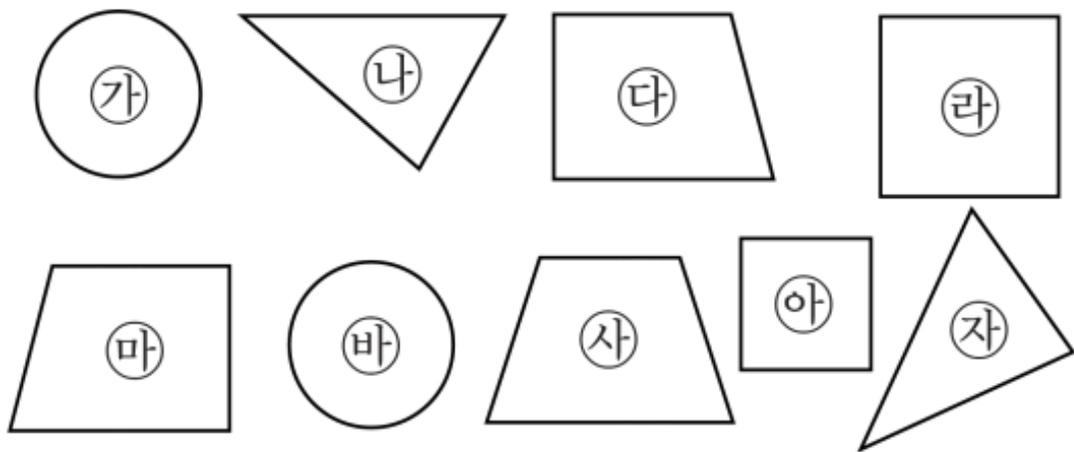
4. 영심이네 가족은 하루에 5.6 L 의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다면, 1년 동안에는 몇 L의 물을 마시겠습니까? (단, 1년은 365 일입니다.)



답:

\_\_\_\_\_ L

5. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

② 나- 자

③ 다- 마

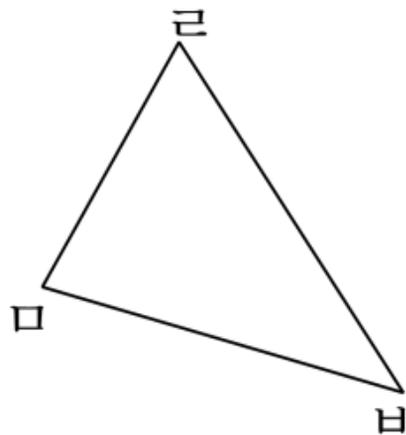
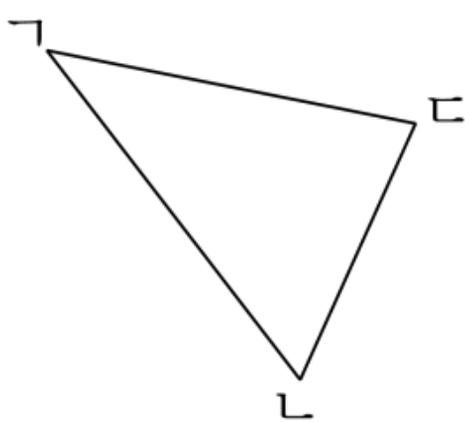
④ 라- 아

⑤ 다- 사

6. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

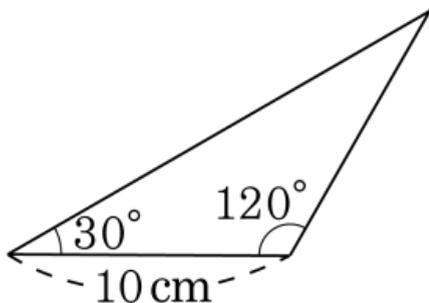
- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

7. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 각  $\triangle ABC$ 의 대응각은 어느 것입니까?



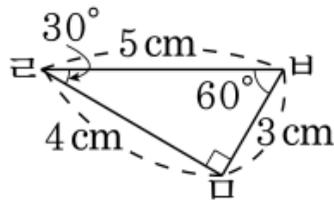
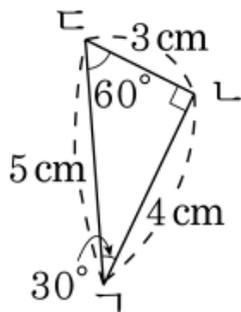
- ① 각  $\triangle ABC$       ② 각  $\triangle BAC$       ③ 각  $\triangle FED$   
④ 각  $\triangle DEF$       ⑤ 각  $\triangle FDE$

8. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



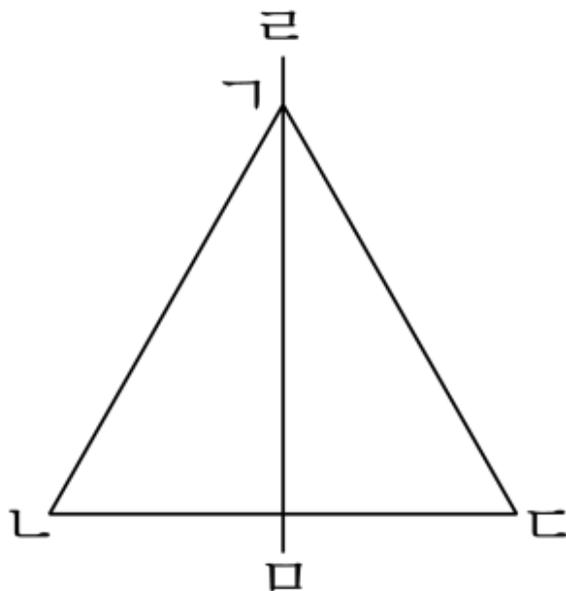
- ① 세 각의 크기를 알 때
- ② 세 변의 크기를 알 때
- ③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

9. 다음 두 삼각형은 합동입니다.  
이유가 옳바르지 않은 것을 모두  
고르시오.



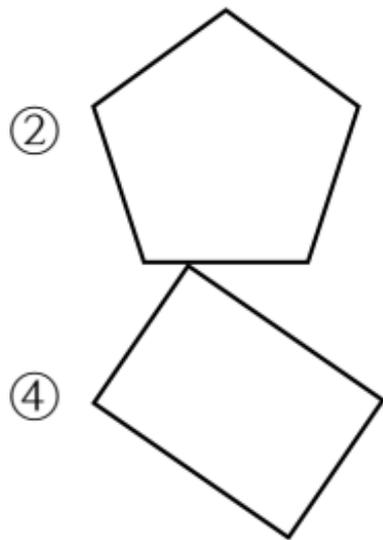
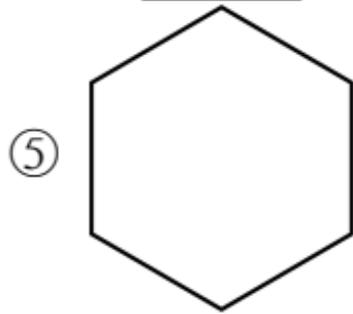
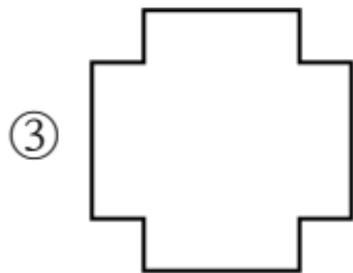
- ① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm 이고, 끼인각이  $30^\circ$  이므로  
합동입니다.
- ② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm 이므로 합동입니다.
- ③ 한 변이 3 cm 이고, 양 끝각이 각각  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로  
합동입니다.
- ④ 세 각의 크기가 각각  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로 합동입니다.
- ⑤ 세 각의 크기의 합이  $180^\circ$  이기 때문입니다.

10. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변  $BC$ 의 길이가 12 cm일 때, 변  $AB$ 의 길이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.



12. 나눗셈을 하고, 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 2 \div 9$$

㉠  $\frac{1}{4}$

㉡  $\frac{1}{21}$

㉢  $\frac{1}{26}$

㉤  $\frac{4}{27}$



답: \_\_\_\_\_

13.  $2\frac{2}{9}$ kg 의 반의 반은 몇 kg입니까?

①  $\frac{4}{9}$ kg

②  $\frac{5}{9}$ kg

③  $\frac{7}{9}$ kg

④  $1\frac{1}{9}$ kg

⑤  $4\frac{4}{9}$ kg

14. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1\frac{4}{9} \times 2 \div 5$$

㉠  $\frac{35}{54}$

㉡  $\frac{12}{25}$

㉢  $\frac{24}{91}$

㉣  $2\frac{14}{15}$

㉤  $\frac{26}{45}$

㉥  $1\frac{31}{56}$



답: \_\_\_\_\_

15. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6\frac{2}{5} \div 8 \quad \bigcirc \quad \frac{10}{3} \div 20$$



답: \_\_\_\_\_

**16.** 다음 수 중에서 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{31}{50}$

②  $\frac{13}{20}$

③  $\frac{89}{125}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{8}{16}$

17. 채희는 파란색 리본을 0.78m 가지고 있고, 노란색 리본을  $\frac{96}{125}$ m 가지고 있습니다. 어떤 색 리본을 더 많이 가지고 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 리본

18. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $4.3421 \times 100 = 43.421$

②  $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③  $28.67 \times 0.1 = 2.867$

④  $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤  $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

19. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.12 \times \square = 12$

②  $0.8724 \times \square = 8.724$

③  $0.09 \times \square = 9$

④  $51.6 \times \square = 5160$

⑤  $\square \times 0.017 = 1.7$

20. 다음 곱셈을 하시오.

$$3.7 \times 0.8 \times 2.94$$



답: \_\_\_\_\_

21. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.23 \times 25$

②  $0.15 \times 42$

③  $0.7 \times 0.3$

④  $0.094 \times 30$

⑤  $2730 \times 0.002$

22. 소수의 곱셈 결과가 작은 순서대로 기호를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

㉠  $5.59 \times 2.8 \times 24.5$

㉡  $55.9 \times 0.28 \times 2.45$

㉢  $0.559 \times 28 \times 245$

㉣  $5.59 \times 0.28 \times 2.45$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

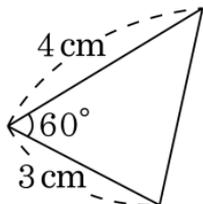
② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

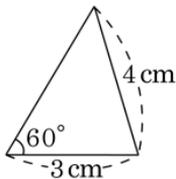
④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

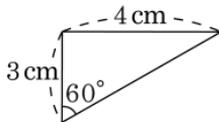
23. <보기>의 도형과 서로 합동인 도형은 어느 것인가?



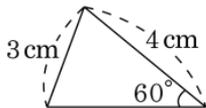
①



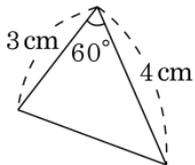
②



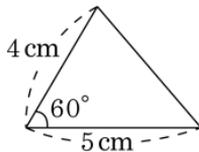
③



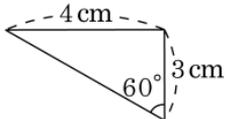
④



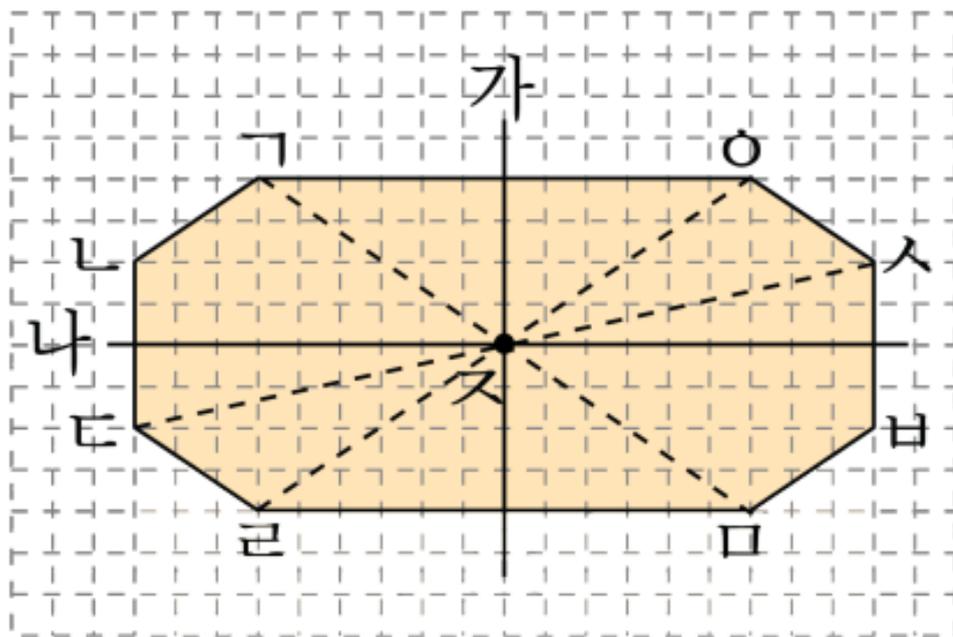
⑤



⑥



24. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



> 답: 점

**25.** 어떤 빵집에서 한 봉지에  $3\frac{2}{11}$  kg씩 들어 있는 밀가루 7 봉지를 샀습니다. 40 일 동안 매일 똑같은 양을 사용해 빵을 만든다면 하루에 몇 kg씩 쓸 수 있는지 구하시오.

①  $\frac{49}{88}$  kg

②  $1\frac{9}{40}$  kg

③  $\frac{11}{35}$  kg

④  $\frac{1}{40}$  kg

⑤  $\frac{35}{88}$  kg