

1. 분모를 1000이 되도록 만들 수 있는 숫자는 다음 중 어느 것입니까?

① 17

② 8

③ 13

④ 22

⑤ 29

해설

분모가 1000이 되려면 1000의 약수가 되어야 합니다.

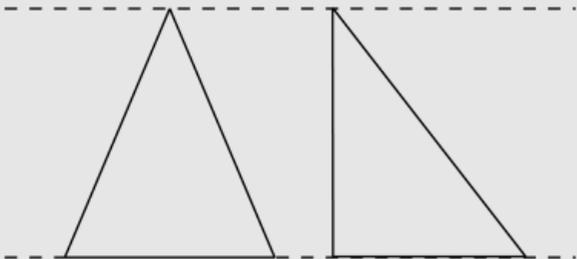
2. 밑변의 길이와 높이가 각각 같은 두 삼각형은 항상 합동이라고 할 수 있습니까? (할 수 있다, 할 수 없다) 중에 고르시오.

▶ 답:

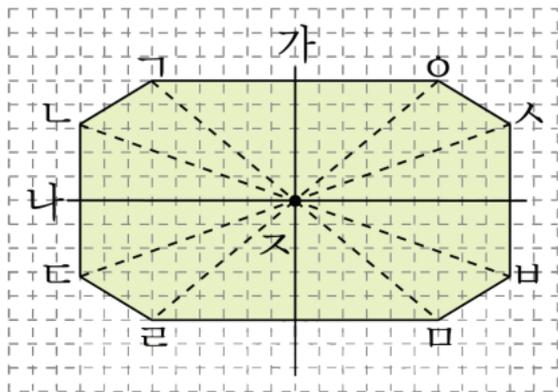
▷ 정답: 할 수 없다

해설

다음과 같은 두 삼각형의 경우 밑변의 길이와 높이가 같지만, 서로 모양은 다르므로 합동이라고 할 수 없습니다.



3. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변  $\square\text{b}$ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 변  $\square\text{ㄴ}$

해설

도형을  $180^\circ$  돌렸을 때 겹쳐지는 변을 대응변이라고 합니다.  
변  $\square\text{ㄴ}$

4.  $\frac{14}{5}$ m 의 색 테이프를 7 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $7 \times \frac{5}{14}$

②  $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$

③  $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$

④  $7 \div \frac{14}{5}$

⑤  $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

해설

$$\frac{14}{5} \div 7 = \frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$$

5. 다음을 계산하고 몫이 같은 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 3 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 4 \div 11$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{4}{7} \div 5$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3\frac{3}{4} \div 10$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 :  $\textcircled{\text{㉠}}$

▶ 정답 :  $\textcircled{\text{㉣}}$

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 3 \div 8 = 3 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 4 \div 11 = 4 \times \frac{1}{11} = \frac{4}{11}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3\frac{3}{4} \div 10 = \frac{\overset{3}{\cancel{15}}}{4} \times \frac{1}{\underset{2}{\cancel{10}}} = \frac{3}{8}$$