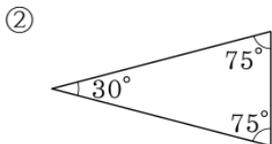
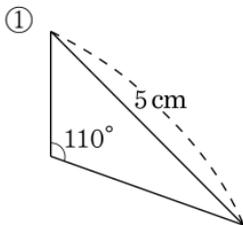
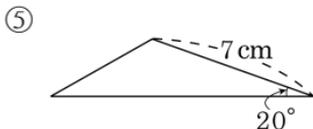
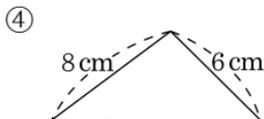
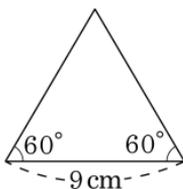


1. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?



③



### 해설

<합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우>

세 변의 길이가 정해졌을 때

두 변과 그 사이의 각의 크기가 정해졌을 때

한 변과 양 끝각의 크기가 정해졌을 때

합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 ③과 같이 한 변과 양 끝각의 크기가 정해졌을 때입니다.

2. 다음 중 두 삼각형이 합동인 경우는 어느 것인지 모두 고르시오.

① 삼각형의 넓이가 같을 때

② 두 변의 길이와 그 사이의 끼인각의 크기가 같을 때

③ 세 각의 크기가 같을 때

④ 삼각형의 둘레의 길이가 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 양 끝각의 크기가 같을 때

### 해설

삼각형이 서로 합동일 때

1. 세 변의 길이가 같을 때

2. 두 변의 길이와 그 사이에 끼인각이 같을 때

3. 한 변의 길이와 양 끝각의 크기가 같을 때

3. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

①  $8.01 + 9 = 0.89$

②  $0.89 + 9 = 8.01$

③  $0.89 - 9 = 8.01$

④  $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤  $0.89 \div 9 = 8.01$

#### 해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은  
 $0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

4. 1의 자리 숫자가 8, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{3}{20}$

②  $6\frac{7}{25}$

③  $6\frac{11}{30}$

④  $6\frac{9}{35}$

⑤  $8\frac{3}{40}$

해설

$$8 + 0.07 + 0.005 = 8.075$$

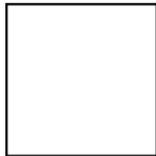
$$8.075 = 8\frac{75}{1000} = 8\frac{75 \div 25}{1000 \div 25} = 8\frac{3}{40}$$

5. 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 도형은 어느 것입니까?

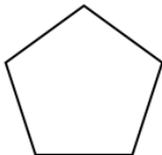
①



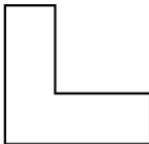
②



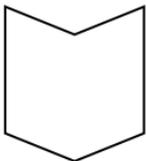
③



④



⑤



해설

선대칭도형 : ①, ②, ③, ④, ⑤

점대칭도형 : ②

→ ②

6. 다음 숫자 카드를 이용하여 소수 아래 세 자리 수를 만들려고 합니다.  
5.381보다 큰 수 중 가장 작은 소수를 만들어서 기약분수로 나타낸  
것은 어느 것입니까?

2 3 5 9

①  $5\frac{279}{1000}$

②  $5\frac{237}{1000}$

③  $5\frac{49}{125}$

④  $5\frac{397}{1000}$

⑤  $5\frac{723}{1000}$

해설

5.381보다 큰 수 중 가장 작은 소수는 5.392입니다.

$$5.392 = 5\frac{392}{1000} = 5\frac{49}{125}$$