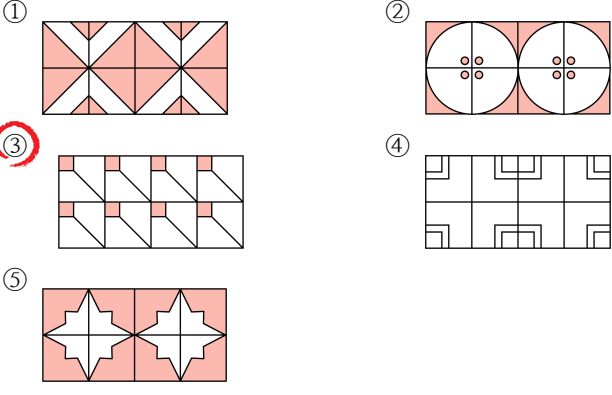


1. 다음 무늬 중 모양을 이어 붙인 방법이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?



해설

①, ②, ④, ⑤는 모양을 뒤집어 가며 이어 붙였고, ③은 밀어 가며 이어 붙였습니다.

2. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?
- ① 예각< 둔각< 직각

② 예각< 직각< 둔각

③ 둔각< 직각< 예각

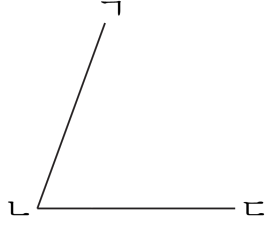
④ 둔각< 예각< 직각

⑤ 직각< 예각< 둔각

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.  
따라서 예각의 크기가 가장 작고 그 다음 직각, 둔각 순으로 큼니다.

3. 다음 그림과 같이 크기가  $70^\circ$ 인 각  $\angle ABC$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변  $BC$ 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점  $B$ 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서  $70^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.
- ④ 변  $BA$ 을 긋습니다.
- ⑤ 변  $BC$ 을 긋습니다.

해설

각을 그릴 때는 기준이 되는 밑변을 가장 먼저 그립니다. 그리고 각의 꼭짓점이 어디인지 잘 생각하여 각도기를 사용해야 합니다. 따라서 그리는 순서는 ⑤, ①, ②, ③, ④입니다.

4. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1)  $152 \div 20$  •      •  $\ominus$   $136 \div 30$
- (2)  $322 \div 90$  •      •  $\ominus$   $532 \div 60$
- (3)  $176 \div 40$  •      •  $\ominus$   $492 \div 80$

① (1)- $\ominus$ , (2)- $\ominus$ , (3)- $\ominus$                       ② (1)- $\ominus$ , (2)- $\ominus$ , (3)- $\ominus$

③ (1)- $\ominus$ , (2)- $\ominus$ , (3)- $\ominus$                       ④ (1)- $\ominus$ , (2)- $\ominus$ , (3)- $\ominus$

**⑤** (1)- $\ominus$ , (2)- $\ominus$ , (3)- $\ominus$

해설

(1) 
$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$\ominus$  
$$\begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

$\ominus$  
$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

$\ominus$  
$$\begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

5. 다음  안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

1837565 > 157608

- ① 7, 8, 9

② 8, 9

③ 0, 1, 2, 3, 4, 5

④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6

⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.  
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.  
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.  
따라서 정답은 ⑤번입니다.

6. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 것을 모두 고르시오.

- ① 2 시    ② 5 시    ③ 8 시    ④ 9 시    ⑤ 11 시

해설

시계에서 큰 눈금 한 칸의 크기는  $30^\circ$ 입니다.

①  $60^\circ$  ②  $150^\circ$  ③  $120^\circ$  ④  $90^\circ$  ⑤  $30^\circ$

따라서 둔각인 것은 ②, ③입니다.