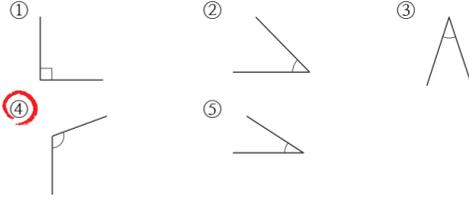


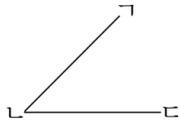
1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

2. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각 ㄱㄴㄷ이라고 읽습니다.
- ㉡ 점 ㄴ은 각의 꼭짓점입니다.
- ㉢ 위 그림과 같은 작은 직각입니다.
- ㉣ 그림에서 두 직선 ㄱㄴ, ㄴㄷ을 각의 변이라고 합니다.

① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉡, ㉣

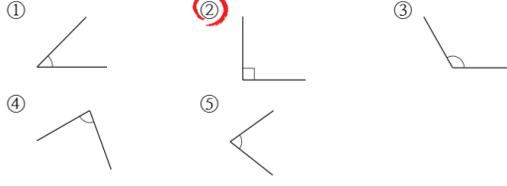
④ ㉡, ㉣, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉣

**해설**

㉢ 위 그림은 직각보다 작은 각입니다.

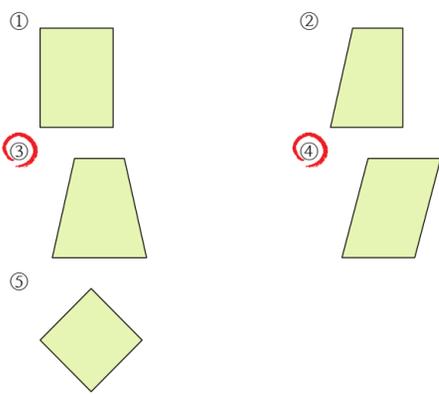
3. 다음 중에서 직각은 어느 것입니까?



해설

90°인 각을 직각이라고 합니다.

4. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



해설

둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

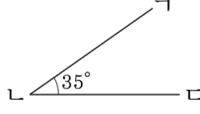
5. 다음 중 시침과 분침이 이루는 각이 직각인 것은 어느 것입니까?

- ① 2 시                      ② 3 시                      ③ 1 시 15 분  
④ 3 시 50 분              ⑤ 6 시 40 분

**해설**

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은  $90^\circ$ 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

6. 다음은 각도기를 이용하여  $35^\circ$ 인 각  $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각도기의 밑금을 변  $BC$ 에 맞춥니다.  
 ㉡ 각도기에서  $35^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $A$ 를 찍습니다.  
 ㉢ 각의 한 변  $BC$ 을 긋습니다.  
 ㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점  $B$ 에 맞춥니다.  
 ㉤ 점  $A$ 과 점  $C$ 을 이어 각의 다른 한 변  $BA$ 을 긋습니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤                      ② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡, ㉤  
 ③ ㉠, ㉡, ㉣, ㉢, ㉤                      ④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉢, ㉤  
 ⑤ ㉡, ㉣, ㉢, ㉢, ㉤

**해설**

각도기를 이용하여  $35^\circ$ 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉠ - ㉡ - ㉣ - ㉢ - ㉤입니다.

7. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢      ② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡  
③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢      ④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡  
⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- ①  $273 \times 36 = 9828$   
②  $187 \times 54 = 10098$   
③  $635 \times 18 = 11430$

8. 뭉이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$	㉡ $180 \div 30$
㉢ $240 \div 60$	㉣ $320 \div 40$

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣      ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣      ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣  
④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠      ⑤ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8  
→ ㉡ > ㉠ > ㉣ > ㉢

9. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1)  $32 \overline{)965}$  (2)  $29 \overline{)600}$  (3)  $46 \overline{)950}$

① (1), (2), (3)      ② (1), (3), (2)      ③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1)      ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1) 
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

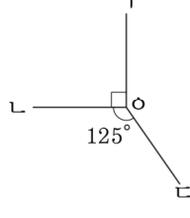
10. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17      ② 12      ③ 9      ④ 5      ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

11. 다음 그림에서 각  $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ①  $125^\circ$     ②  $130^\circ$     ③  $135^\circ$     ④  $145^\circ$     ⑤  $155^\circ$

해설

각  $\angle \text{AOB}$ 은  $90^\circ$  이고 각  $\angle \text{BOC}$ 은  $125^\circ$  이다.  
(각  $\angle \text{BOC}$ ) =  $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$ )

12. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$$18 \overline{)89}$$

①  $18 \times 3 + 35 = 89$

②  $18 \times 4 + 17 = 89$

③  $18 \times 4 + 16 = 89$

④  $18 \times 5 + 17 = 89$

⑤  $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>  
(나누는 수) $\times$ (몫)+(나머지)  
=(나누어 지는 수)이므로  
 $18 \times 4 + 17 = 89$

13. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

해설

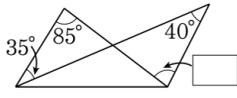
잘못된 식 :  $\square \div 25 = 7 \cdots 17$  에서 검산식을 통하여  $\square$  를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 :  $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

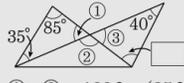
따라서 몫은 5입니다.

14. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



- ① 35°    ② 40°    ③ 50°    ④ 75°    ⑤ 80°

해설



$$\textcircled{1} = \textcircled{2} : 180^\circ - (85^\circ + 35^\circ) = 60^\circ$$

$$\text{□} = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$$

15. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

- ①  $90 \times 3 - 42$       ②  $90 \times 3 \times 42$       ③  $90 + 3 \times 42$   
④  $90 + 3 + 42$       ⑤  $90 \times 3 + 42$

해설

$\frac{\star}{\triangle \overline{) \blacksquare}}$  에서 검산식  $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$  입니다.

그러므로  $90 \times 3 + 42 = 312$  입니다.