

1. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



**해설**

둔각 : 직각보다 크고,  $180^\circ$  보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

2. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

- ① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.
- ② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.
- ③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.
- ④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.
- ⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

**해설**

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

3. 시계의 긴 바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 각이 직각보다 큰 시각을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3시      ㉡ 8시      ㉢ 2시      ㉣ 5시

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

**해설**

시계의 큰 눈금 한 칸의 크기는  $30^\circ$ 입니다.

㉠ 3시 -  $90^\circ \Rightarrow$  직각

㉡ 8시 -  $120^\circ \Rightarrow$  둔각

㉢ 2시 -  $60^\circ \Rightarrow$  예각

㉣ 5시 -  $150^\circ \Rightarrow$  둔각

4. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠  $374 \times 36$       ㉡  $370 \times 40$       ㉢  $372 \times 38$

① ㉡, ㉠, ㉢      ② ㉠, ㉡, ㉢      ③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠      ⑤ ㉠, ㉢, ㉡

해설

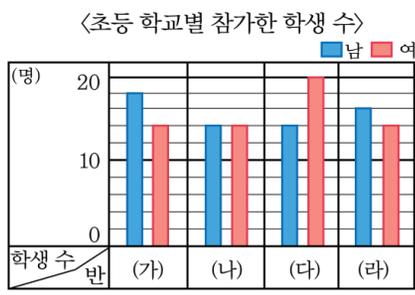
$$\text{㉠ } 374 \times 36 = 13464$$

$$\text{㉡ } 370 \times 40 = 14800$$

$$\text{㉢ } 372 \times 38 = 14136$$

$$\Rightarrow 14800 > 14136 > 13464$$

5. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?



- ① (나), 5명      ② (나), 6명      ③ (다), 6명  
 ④ (라), 5명      ⑤ (라), 6명

**해설**

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14명, 여학생은 20명 따라서 그 차는  $20 - 14 = 6$ (명)입니다.