

1. 다음은 뛰어세기를 한 수업니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$(1) \boxed{9456\text{만}} - \boxed{9656\text{만}} - \boxed{9856\text{만}} - \boxed{\phantom{00000}} - \boxed{\phantom{00000}}$$

$$(2) \boxed{6\text{조 } 8000\text{만}} - \boxed{6\text{조 } 9000\text{만}} - \boxed{\phantom{00000000}} - \boxed{7\text{조 } 1000\text{만}} - \boxed{\phantom{00000000}}$$

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만  
 ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만  
 ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만  
 ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만  
 ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

### 해설

- (1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는  $9856\text{만} + 200\text{만}$ 으로 1억 56만 이고 두번째 는  $1\text{억 } 56\text{만} + 200\text{만}$ 으로 1억 256만입니다.

- (2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.

따라서 첫번째 는  $6\text{조 } 9000\text{만} + 1000\text{만}$ 으로 7조이고 두번째 는  $7\text{조 } 1000\text{만} + 1000\text{만}$ 으로 7조 2000만입니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1)  $450800 \bigcirc 450799$

(2)  $6027134 \bigcirc 6057134$

(3) 327억 4020만  $\bigcirc$  326억 9999만

(4) 376조 3108억 9000만  $\bigcirc$  376조 3118억 50만

① >, <, >, <

② >, >, >, <

③ >, <, <, >

④ <, <, >, <

⑤ <, >, <, <

해설

(1)  $450800 > 450799$

(2)  $6027134 < 6057134$

(3)  $327억 4020만 > 326억 9999만$

(4)  $376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만$

3. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.

② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.

③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $180^\circ$ 입니다.

④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $100^\circ$ 에서  $180^\circ$  사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은  $100^\circ$ 입니다.

#### 해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이  $180^\circ$ 이다.

4. 크기가  $40^\circ$ 인 각  $\Gamma\Delta\epsilon$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변  $\Delta\epsilon$ 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

① 변  $\Gamma\Delta$ 을 긋습니다.

② 각도기의 중심을 점  $\Delta$ 에 맞춥니다.

③ 변  $\Delta\epsilon$ 을 긋습니다.

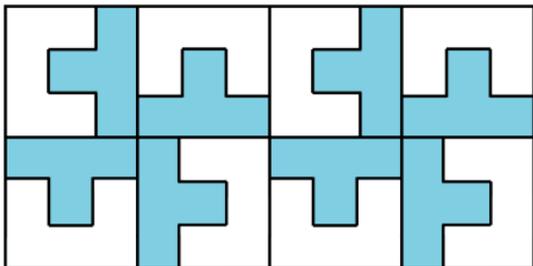
④ 각도기의 밑금을 변  $\Delta\epsilon$ 에 맞춥니다.

⑤ 각도기에서  $40^\circ$ 가 되는 눈금 위에 점  $\Gamma$ 을 찍습니다.

해설

③, ②, ④, ⑤, ① 순서로 각을 그립니다.

5. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



①



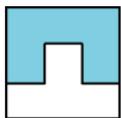
②



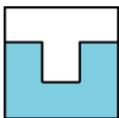
③



④



⑤



### 해설

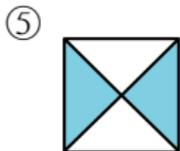
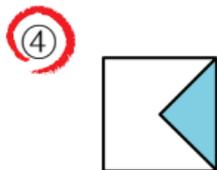
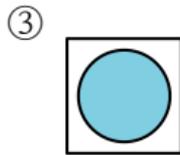
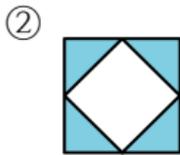
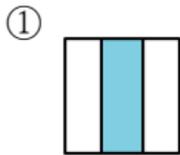
무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는



을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

6. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



해설

④를 밀기 한 모양 :



④를 뒤집기 한 모양 :



7. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

① 320

② 321

③ 322

④ 331

⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.

8. 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.

9. 다음 숫자를 한 번씩 써서 여섯 자리의 수를 만들었을 때 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

1 7 9 6 2 3

① 123679, 976321

② 976321, 123679

③ 967321, 123679

④ 976321, 126379

⑤ 123679, 976312

### 해설

가장 큰 수는 나열되어있는 숫자를 큰 순서대로 쓰면 되고 가장 작은 수는 반대로 작은 순서대로 쓰면 됩니다.

따라서 가장 큰 수는 976321이고 가장 작은 수는 123679입니다.

10. 다음 숫자카드를 두 번씩 써서 만들 수 있는 가장 작은 수를 쓰시오.

3 5 1 9 7

▶ 답 :

▷ 정답 : 1133557799

해설

가장 작은 수는 작은 수부터 두 번씩 씁니다.  
따라서 가장 작은 수는 1133557799입니다.



12. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456

㉡ 9479983□7562

㉢ □38□72504378

① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢, ㉠

### 해설

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

13. 각의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 넣으시오.

$$3\text{직각} - 65^\circ \bigcirc 270^\circ - 2\text{직각} + 135^\circ$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$3\text{직각} = 270^\circ$$

$$3\text{직각} - 65^\circ = 270^\circ - 65^\circ = 205^\circ$$

$$270^\circ - 2\text{직각} + 135^\circ = 270^\circ - 180^\circ + 135^\circ = 225^\circ$$

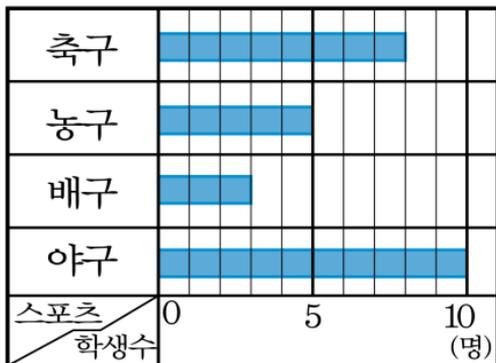
$$205^\circ < 225^\circ$$





16. 다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



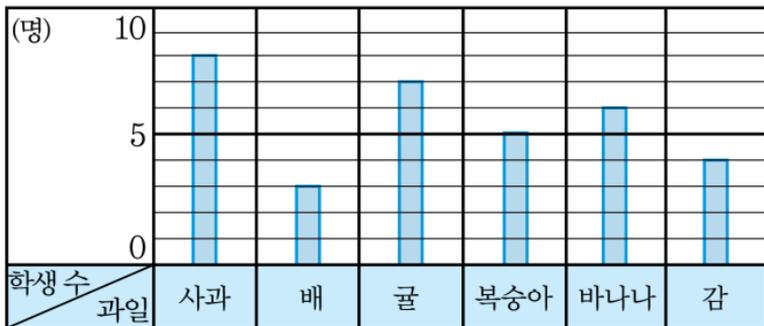
- ① 가로는 학생 수를 나타냅니다.
- ② 세로는 스포츠를 나타냅니다.
- ③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.
- ④ 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.
- ⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8명입니다.

17. 다음 막대그래프는 민수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 것입니다.

〈가장 좋아하는 과일〉



학생 수를 나타내는 눈금을 2명으로 하여 막대그래프를 다시 그리면, 바나나는 막대 몇 칸으로 나타내야 합니까?

- ① 1칸      ② 2칸      ③ 3칸      ④ 4칸      ⑤ 6칸

해설

바나나를 좋아하는 학생은 6명이므로  $6 \div 2 = 3$ (칸)으로 나타내야 합니다.





20. 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

$$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \underline{\quad} \\ \heartsuit \end{array} \text{에서 검산식} \Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare \text{입니다.}$$

그러므로  $90 \times 3 + 42 = 312$  입니다.

21. 900 cm 인 색 테이프에서 18 cm 를 잘라 쓰고, 28 cm 씩 사용하여 리본을 만들려고 합니다. 리본은 몇 개 만들고, 몇 cm 가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:        개

▶ 답:        cm

▷ 정답: 31 개

▷ 정답: 14 cm

### 해설

$$900 - 18 = 882(\text{cm})$$

$$882 \div 28 = 31 \cdots 14 \text{ 이므로}$$

리본을 31 개 만들고, 14 cm 가 남는다.







25. 2에서 7까지의 수 중에서 한 번씩만 써서 몫이 가장 큰 수가 나오도록 (세 자리 수) ÷ (두 자리 수)의 나눗셈식을 만들었습니다. 만든 나눗셈식의 몫과 나머지의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 39

해설

만든 나눗셈식은  $765 \div 23$ 입니다.  
따라서  $765 \div 23 = 33 \cdots 6$  이므로  
 $33 + 6 = 39$ 입니다.