

1. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, < 또는 =를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 29000 ○ 78000

(2) 29073 ○ 17300

(3) 29788 ○ 22211

(4) 19283 ○ 19735

① <, >, >, >

② <, <, >, <

③ <, >, >, <

④ <, >, <, <

⑤ <, <, >, =

해설

각 수의 자릿 수를 비교해 봅니다.

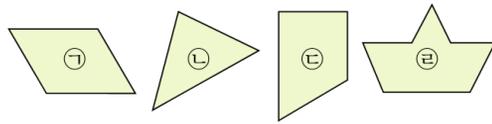
(1) 29000 < 78000

(2) 29073 > 17300

(3) 29788 > 22211

(4) 19283 < 19735

2. 다음 중 한 도형안에서 예각과 둔각의 수가 같은 도형의 기호를 모두 고른 것은 어느 것입니까?

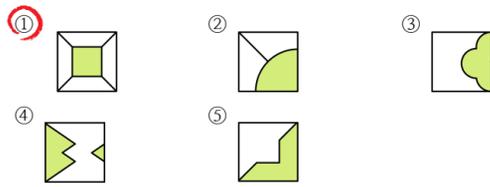


- ① ㉠, ㉡   ② ㉠, ㉢   ③ ㉡, ㉢   ④ ㉡, ㉣   ⑤ ㉢, ㉣

해설

- ㉠ 예각 : 2 개, 둔각 : 2 개
- ㉡ 예각 : 3 개
- ㉢ 예각 : 1 개, 둔각 : 1 개, 직각 : 2 개
- ㉣ 예각 : 3 개, 둔각 : 2 개

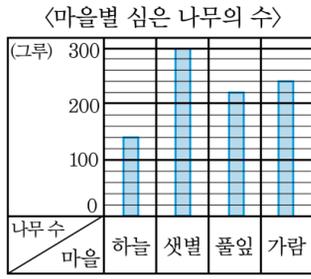
3. 밑기를 하여 만든 무늬와 뒤집기를 하여 만든 무늬가 같은 모양은 어느 것입니까?



해설

①은 중심으로부터 상, 하, 좌, 우가 대칭이기 때문에 밑기와 뒤집기를 하여도 무늬가 같습니다.

4. 마을별로 심은 나무의 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



세로 눈금 한 칸은 나무 몇 그루를 의미합니까?

- ① 1그루                      ② 5그루                      ③ 10그루  
④ 15그루                      ⑤ 20그루

**해설**

세로 눈금 5칸이 100그루를 의미하므로 세로 눈금 한 칸은 20그루를 의미합니다.

5. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \input{type="text"} + \input{type="text"} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

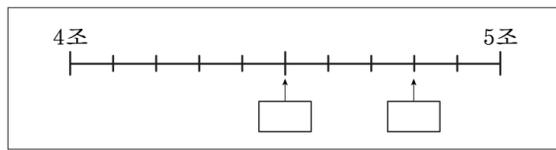
- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

**해설**

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 4조 5천억, 4조 8천억      ② 4조 5천억, 4조 9천억
- ③ 4조 6천억, 4조 9천억      ④ 4조 4천억, 4조 7천억
- ⑤ 4조 6천억, 4조 8천억

**해설**

수직선 한 칸의 크기는 1000억입니다.  
따라서 첫번째 는 4조 5천억, 두번째 는 4조 8천억  
입니다.

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1)  $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$   
(2)  $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$   
(3)  $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

- ① >, <, >      ② >, <, <      ③ <, >, <  
④ <, >, >      ⑤ >, >, <

**해설**

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

- (1)  $24870 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24780$   
(2)  $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$   
(3)  $32854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38254$

8. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

①  $967 \div 97$

②  $235 \div 21$

③  $405 \div 21$

④  $681 \div 34$

⑤  $525 \div 52$

해설

①  $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

②  $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③  $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④  $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤  $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

9. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $563 \div 70$

②  $450 \div 50$

③  $807 \div 82$

④  $729 \div 68$

⑤  $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터  
두 자리의 수를 비교하면

①  $56 < 70$  (한 자리수)

②  $45 < 50$  (한 자리수)

③  $80 < 82$  (한 자리수)

④  $72 > 68$  (두 자리수)

⑤  $96 < 98$  (한 자리수)이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

10. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

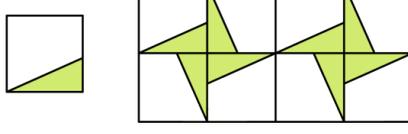
③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

11. 다음 무늬 만들기에 사용된 모든 방법을 고르시오.



- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

**해설**

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

12. 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.

13. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 1직각  $-50^\circ$       ② 2직각  $-60^\circ$       ③ 3직각-2직각  
④  $140^\circ + 45^\circ$       ⑤  $276^\circ - 61^\circ$

해설

- ① 1직각  $-50^\circ = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$   
② 2직각  $-60^\circ = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$   
③ 3직각  $-2$ 직각  $= 270^\circ - 180^\circ = 90^\circ$   
④  $140^\circ + 45^\circ = 185^\circ$   
⑤  $276^\circ - 61^\circ = 215^\circ$

14. 다음 중 나머지가 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

①  $869 \div 25$

②  $315 \div 37$

③  $605 \div 49$

④  $496 \div 53$

⑤  $887 \div 28$

해설

①  $869 \div 25 = 34 \cdots 19$

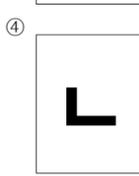
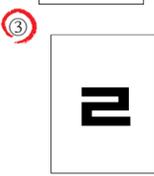
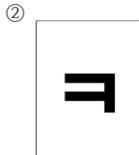
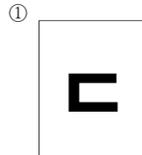
②  $315 \div 37 = 8 \cdots 19$

③  $605 \div 49 = 12 \cdots 17$

④  $496 \div 53 = 9 \cdots 19$

⑤  $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

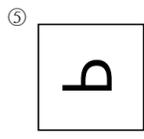
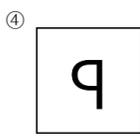
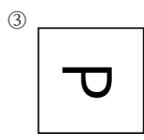
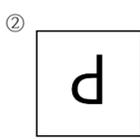
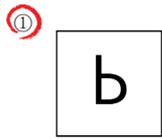
15. 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



해설

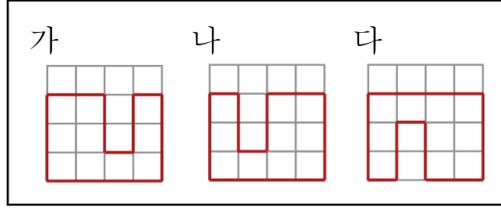
① ㄷ    ② ㄱ    ④ ㄴ    ⑤ ㄹ

16. 알파벳 P를 시계 방향으로 180°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

17. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

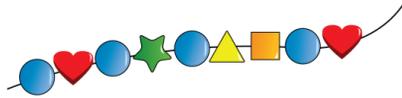


- ① 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ② 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌린 도형입니다.
- ③ 나 도형은 가 도형을 오른쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ④ 나 도형은 다 도형을 왼쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌린 도형입니다.
- ⑤ 다 도형은 가 도형을 아래쪽으로 뒤집은 도형입니다.

**해설**

⑤ 다 도형은 가 도형을 시계 방향으로 (또는 반시계 방향으로) 180°돌린 도형입니다.

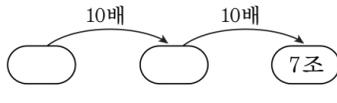
18. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



해설

50 번째 올 구슬은  입니다.

19. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 70억, 7000억    ② 70억, 700억    ③ 700억, 7000억  
④ 7억, 700억    ⑤ 7억, 70억

**해설**

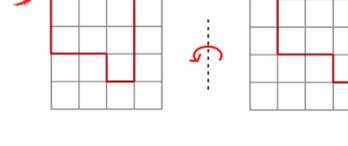
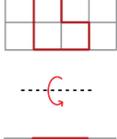
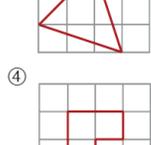
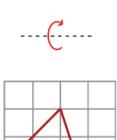
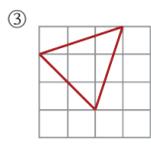
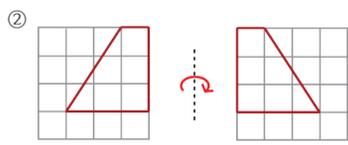
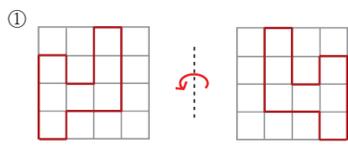
거꾸로 구하면 됩니다. 10배 씩 해서 7조를 얻었으므로, 10으로 나누면 됩니다.

10으로 나누면, 0이 하나씩 없어집니다.

$$7000000000000 \div 10 = 700000000000 \text{ (7000억)}$$

$$700000000000 \div 10 = 70000000000 \text{ (700억)}$$

20. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



해설

⑤