1. 다음 보기에서 나타내는 수를 써넣으시오.

보기

10000이 8, 1000이 2, 10이 5, 1인 3인 수

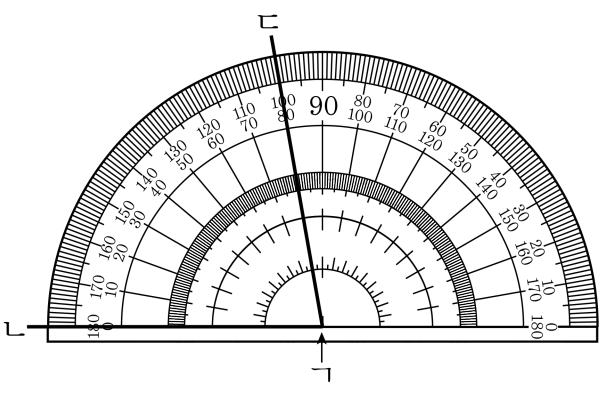
▶ 답:

▷ 정답: 82053

해설

10000이 8 → 80000
1000이 2 → 2000
10이 5 → 50
1이 3 → 3
⇒ 82053

2. 다음 그림에서 각 ㄴㄱㄷ은 몇 도입니까?



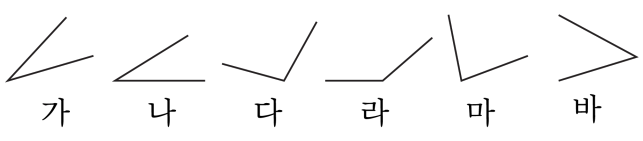
▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 80 °

해설

각도기의 한 눈금의 크기는 1 °이므로 눈금을 읽어 잽니다.
각 ㄴㄱㄷ의 눈금을 읽으면, 80 °입니다.

3. 다음 그림을 보고, 예각을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

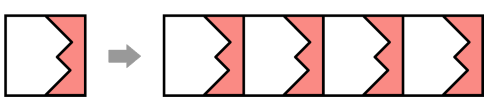


① 가, 나, 마
② 가, 나, 다, 마
③ 가, 나, 마, 바
④ 나, 마, 바
⑤ 나, 다, 라, 마, 바

해설

예각은 직각보다 작은 각입니다.

4. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.
위의 무늬는 변화가 없으므로

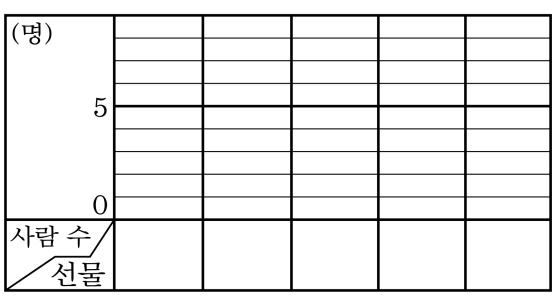
을 밀기하여 만든 무늬입니다.

5. 광수는 친구들이 생일날 받고 싶은 선물을 조사했습니다.

<생일별 받고 싶은 선물>

선물	장난감	옷	자전거	게임기	컴퓨터	계
사람 수(명)	3	2	4	6	5	20

〈생일날 받고 싶은 선물〉



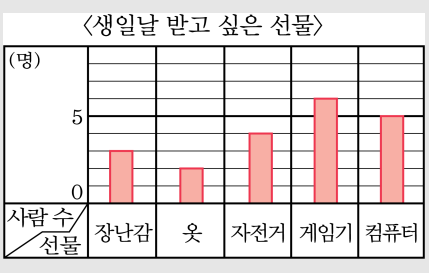
위의 표를 막대그래프로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이참조

해설

〈생일날 받고 싶은 선물〉



6. □ 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

> 27384204에서 천만 자리의 숫자는 □이고, 이것은 □을 나타낸다.

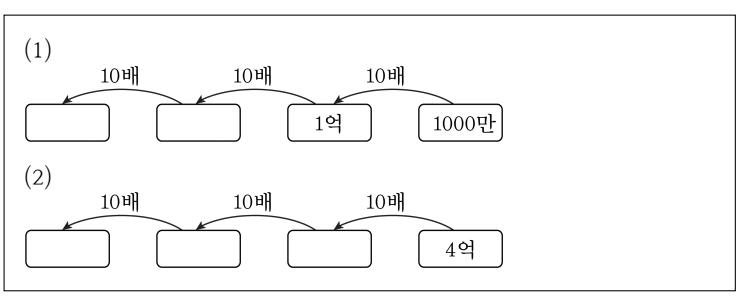
① 7, 70000000　② 2, 2000000　③ 2, 20000000

④ 7, 7000000　⑤ 3, 30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.
2738(만)/ 4204(일)
따라서 27384204 에서 천만 자리의 숫자는 2 이고, 이것은 20000000 을 나타낸다.

7. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억

② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억

③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억

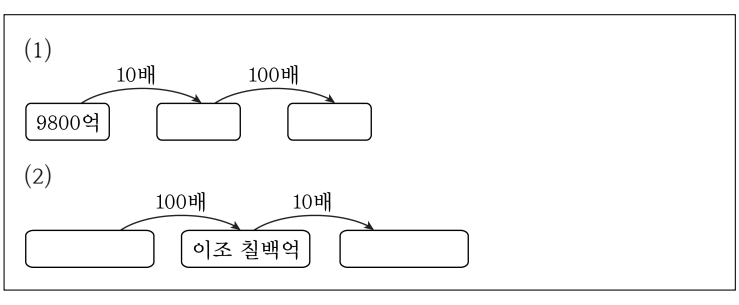
④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억

⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

(1) 첫번째 □는 1억 ×10 × 10 = 100억,
두번째 □는 1억 ×10 = 10억
(2) 첫번째 □는 4억 ×10 × 10 × 10 = 4000억,
두번째 □는 4억 ×10 × 10 = 400억,
세번째 □는 4억 ×10 = 40억
따라서 정답은 ③번입니다.

8. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 □는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,

두번째 □는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 □는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 □는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

9. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

9999000 – □ – □ – 10299000 – 10399000

① 10990000, 11990000
② 10099000, 10199000
③ 10199000, 10299000
④ 1099000, 1199000
⑤ 11990000, 12990000

해설

십만씩 뛰어서 센 것입니다.
따라서 첫번째 □는 9999000 + 100000 으로 10099000 이고
두번째 □는 10099000 + 100000 으로 10199000 입니다.

10. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 3시 45분　② 5시 40분　③ 2시 48분
④ 4시 55분　⑤ 7시 10분

해설

①, ③, ④, ⑤ 둔각 ② 예각

11. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각　② 1°　③ 10°

④ 3 직각　⑤ 90°

해설

① 2 직각= 180°

② 1°

③ 10°

④ 3 직각= 270°

⑤ 90°

12. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

13. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$　② $120 \div 20$　③ $480 \div 60$

④ $540 \div 90$　⑤ $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고
③번의 몫은 8입니다.

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$　② $120 \div 60$　③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$　⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

15. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 624500 ○ 625983

(2) 31456784012 ○ 34165108794

(3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백

(4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

① <, >, <, > ② <, <, >, > ③ <, <, >, <

④ >, <, >, > ⑤ >, <, <, <

해설

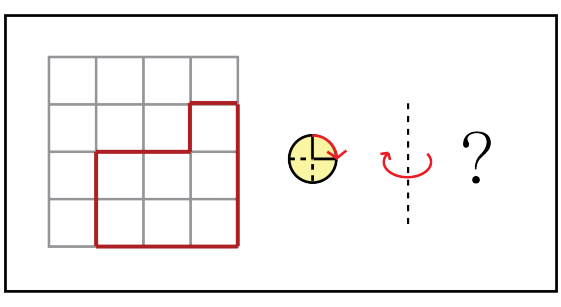
(1) 62$\underline{4}$500 < 62$\underline{5}$983

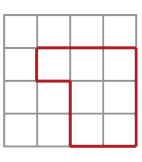
(2) 3$\underline{1}$456784012 < 3$\underline{4}$165108794

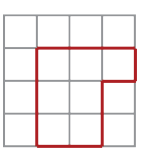
(3) 2조7$\underline{0}$00억 > 2조7$\underline{6}$00만3300

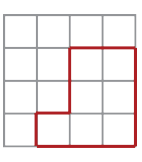
(4) 4718$\underline{2}$36292000000 > 4718$\underline{0}$23629200000

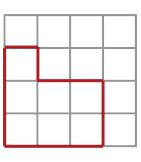
16. 도형을 시계 방향으로 90 °만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

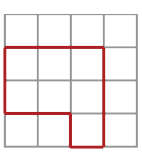


① 

② 

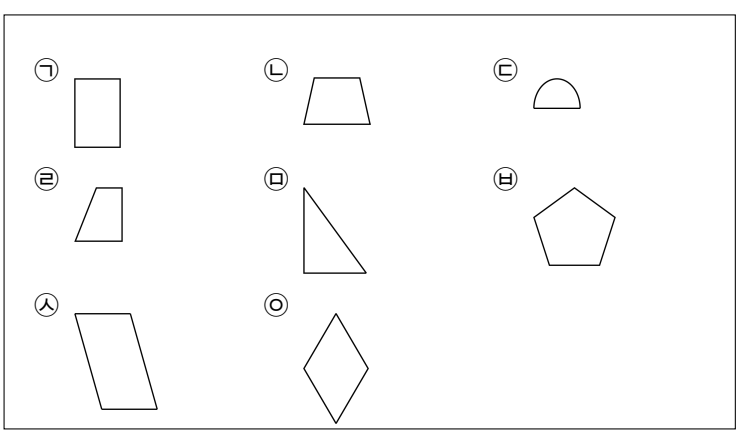
③ 

④ 

⑤ 

해설

17. 다음 도형을 보고, 180°로 돌리기를 하여 처음 도형을 얻을 수 있는 도형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.
(단, 기호 순서대로 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

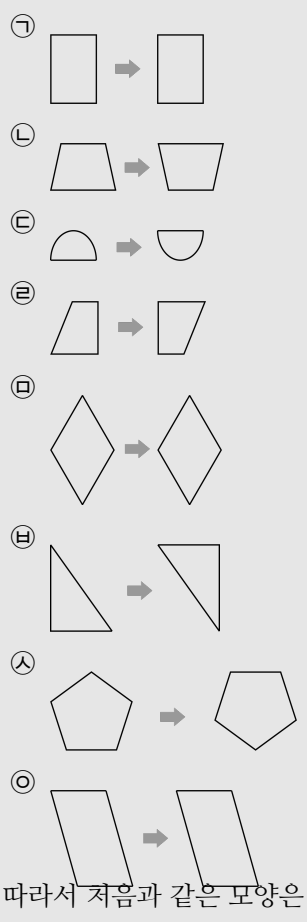
▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉤

▷ 정답 : ㉧

해설

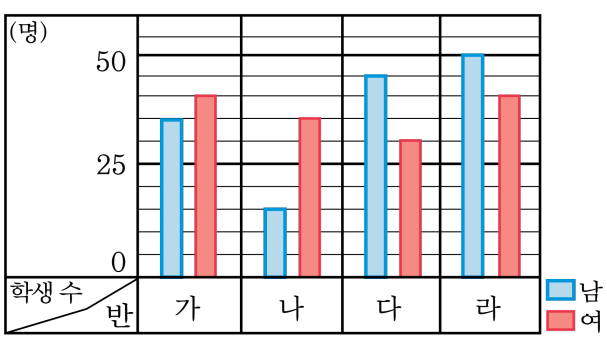
무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.
각 도형을 180°로 돌리기 하면 다음과 같습니다.



따라서 처음과 같은 모양은 ㉠, ㉤, ㉧

18. 미술 대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.

〈미술 대회 참가한 학생 수〉



참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 어느 학교입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 라학교

해설

가학교 : $35 + 40 = 75$(명)
나학교 : $15 + 35 = 50$(명)
다학교 : $45 + 30 = 75$(명)
라학교 : $50 + 40 = 90$(명)
따라서, 참가한 학생 수가 가장 많은 학교는 라학교입니다.

19. 다음은 수 배열표의 규칙에 대한 설명입니다. ㄱ, ㄴ에 알맞은 수를 차례로 구하시오.

201	301	401	501	601	701
221	321	421	521	621	721
241	341	441	541	641	741

가로는 201부터 시작하여 오른쪽으로 (ㄱ)씩 커지고, 세로는 201부터 시작하여 아래쪽으로 (ㄴ)씩 커집니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100, 20

해설

가로는 201부터 시작하여 오른쪽으로 100씩 커지고, 세로는 201부터 시작하여 아래쪽으로 20씩 커집니다.

20. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

	105	106	107	108	109
11	6	7	8	9	
12	7	8	9		1

① 0 ② 1 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

해설

규칙은 두 수의 덧셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다. $109 + 11 = 120$, $108 + 12 = 120$ 이므로 공통으로 들어갈 수는 0 입니다.

21. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때 두 번째로 작은 수는 얼마입니까?

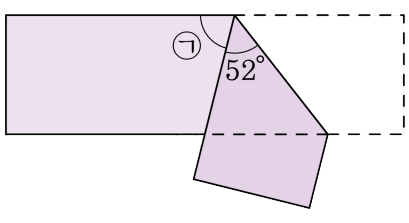
▶ 답:

▷ 정답: 1122334545

해설

가장 작은 수를 먼저 구하면 1122334455 가 됩니다.
두 번째로 작은 수를 구하려면 십의 자리에 4가 오도록 수를 만듭니다.
따라서 1122334545 가 됩니다.

22. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 76°

해설

접은 부분은 크기가 같으므로 ㉠의 크기는
$180° - 52° - 52° = 76°$입니다.

23. 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

$\begin{array}{r} \bigstar \\ \triangle\overline{)\,\blacksquare} \\ \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \bigstar \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

24. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

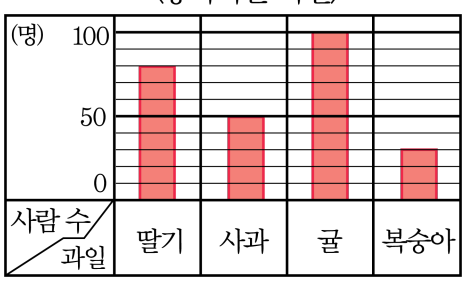
⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.
따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로
(㉠ 한 개의 값)$= 86700 \div 17 = 5100$ (원)
(㉡ 한 개의 값)$= (86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$ (원)

25. 현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다.

〈좋아하는 과일〉



현수네 학교 4학년 학생들이 두 번째로 좋아하는 과일은 무엇인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 딸기

해설

현수네 학교 4학년 학생들이 좋아하는 과일 순서는 귤, 딸기, 사과, 복숭아입니다.