1. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432

④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

2. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 – 9656만 – 9856만 – □ – □
(2) 6조 8000만 – 6조 9000만 – □ – 7조 1000만 – □

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

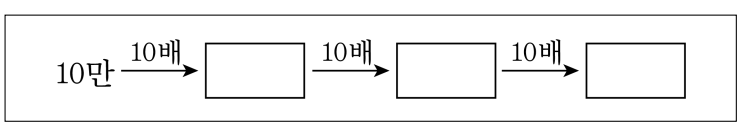
⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

(1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 □는 9856만 + 200만으로 1억 56만이고 두번째 □는 1억 56만 + 200만으로 1억 256만입니다.

(2) 1000 만씩 뛰어 세기하고 있습니다.
따라서 첫번째 □는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이고 두번째 □는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000만입니다.

3. □ 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



① 1000만, 억, 10억

② 100만, 1000만, 억

③ 100000, 1000000, 10000000

④ 100, 1000, 10000

⑤ 100만, 1000만, 10억

해설

차례대로 10배한 수를 쓰면 100만, 1000만, 억이 됩니다.

4. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢　② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

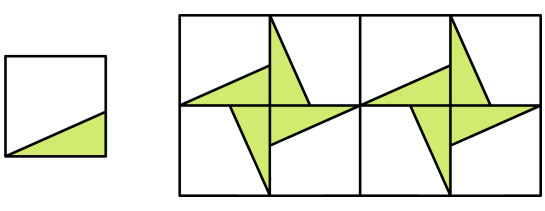
③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢　④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① $273\times36=9828$
② $187\times54=10098$
③ $635\times18=11430$

5. 다음 무늬 만들기에서 사용한 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.

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

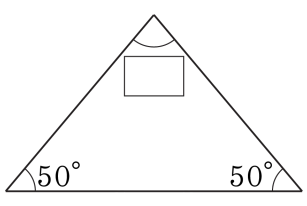
1	7	9	6	2	3

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 976321 이고 가장 작은 수는 123679 입니다.

7. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 80°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180°입니다.
180° − (50° + 50°) = 80°

8. 다음 사각형의 □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

▶ 답 : _____°

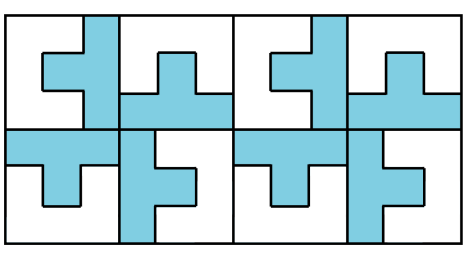
▷ 정답 : 80°

해설

$180° - 74° = 106°$

$360° - (106° + 84° + 90°) = 80°$

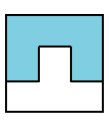
9. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



①

②

③

④ 

⑤

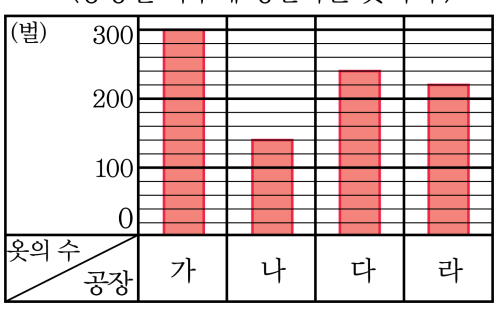
해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는 을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

10. 다음은 공장별 하루에 생산한 옷의 수를 조사하여 나타낸 것입니다.

〈공장별 하루에 생산하는 옷의 수〉



생산량이 가장 많은 공장부터 순서대로 쓰면 무엇입니까?

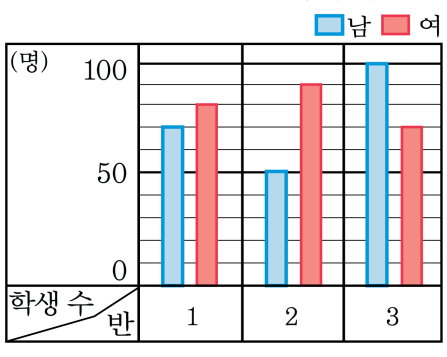
① 가-라-나-다 ② 가-다-라-나 ③ 가-다-나-라
④ 다-가-나-라 ⑤ 다-라-가-라

해설

가-다-라-나입니다.

11. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>



① 1반, 8장 ② 1반, 9장 ③ 1반, 10장

④ 2반, 10장 ⑤ 3반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 80 – 70 = 10(장)

12. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

① $57 + 14 + 43$　② $14 + 43 + 57$　③ $57 \times 14 + 43$

④ $57 \times 43 + 14$　⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>
(나누는 수)× (몫)+(나머지)=(나누어지는 수)

13. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

14. 곱셈을 바르게 한 것을 고르시오.

(1) 616×49	(2) 526×38

① (1) 31282 (2) 19978 ② (1) 31282 (2) 19988

③ (1) 30294 (2) 19978 ④ (1) 30194 (2) 19988

⑤ (1) 30184 (2) 19988

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 616 \\ \times\ 49 \\ \hline 5544 \\ 2464 \\ \hline 30184 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 526 \\ \times\ 38 \\ \hline 4208 \\ 1578 \\ \hline 19988 \end{array}$$

15. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

$18\overline{)89}$

① $18\times3+35=89$
② $18\times4+17=89$
③ $18\times4+16=89$
④ $18\times5+17=89$
⑤ $18\times5+1=89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
$18\times4+17=89$