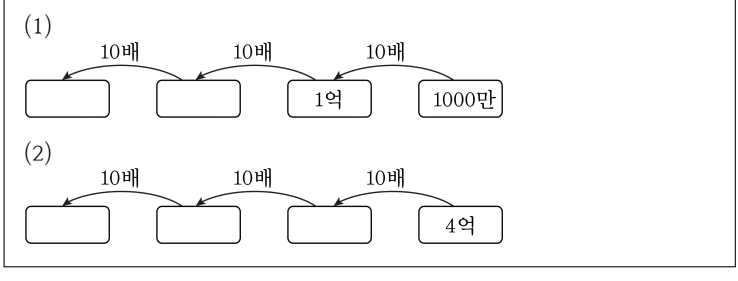


1.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

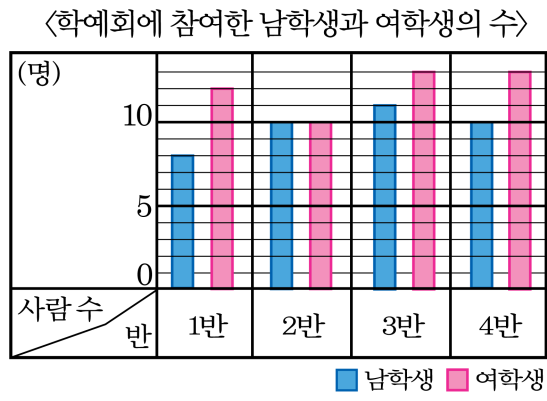


- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는  $1억 \times 10 \times 10 = 100억$ ,  
두번째 는  $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는  $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$ ,  
두번째 는  $4억 \times 10 \times 10 = 400억$ ,  
세번째 는  $4억 \times 10 = 40억$   
따라서 정답은 ③번입니다.

2. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?

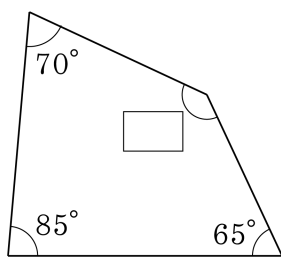


- ① 1반      ② 2반      ③ 3반      ④ 4반      ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.

3.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



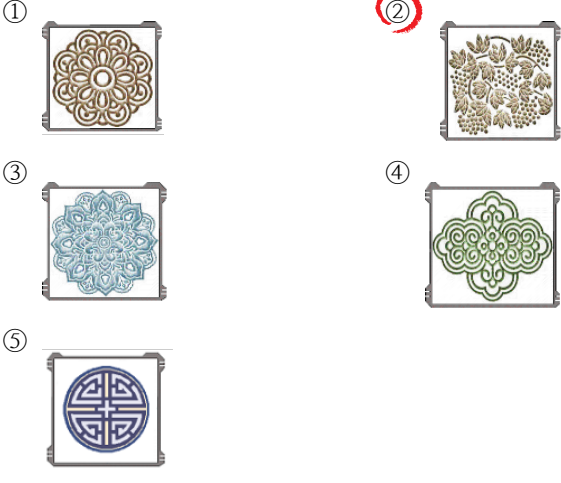
▶ 답 :                    °

▶ 정답 : 140\_

**해설**

사각형의 네 각의 크기의 합은  $360^\circ$  입니다.  
 $360^\circ - (70^\circ + 85^\circ + 65^\circ) = 140^\circ$

4. 다음 무늬 중 180°돌리기 하여 처음과 똑같은 무늬를 얻을 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



해설

각각 상하좌우 모양이 다른 무늬를 찾아 봅니다.

5. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100 배      | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$  |
| ㉢ 38만 5001의 1000 배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

$$\text{㉠ } 235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000 \\ = 2\text{억 } 3500\text{만}$$

$$\text{㉡ } 6\text{억 } 7200\text{만의 } \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100} \\ = 6720000 = 672\text{만}$$

$$\text{㉢ } 38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000 \\ = 3\text{억 } 8500\text{만 } 1000$$

$$\text{㉣ } 41\text{억 } 670\text{만의 } \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000} \\ = 4106700 = 410\text{만 } 6700$$

6. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

7. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?

첫째

둘째

셋째

넷째

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

8. 태주는 1 에서 9 까지의 숫자 카드를 각각 한 장씩 가지고 있고, 은미는 1 부터 3 까지의 숫자 카드를 가지고 있습니다. 이 숫자 카드를 태주는 한 번씩만 사용하고 은미는 3 번씩 사용하여 가장 작은 아홉 자리 수를 만들 때, 더 작은 수를 만들 수 있는 사람은 누구입니까?

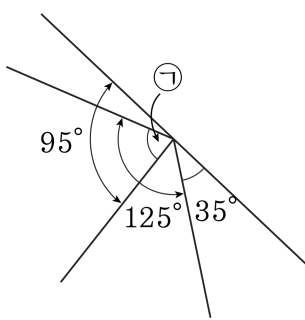
▶ 답 :

▷ 정답 : 은미

해설

만들 수 있는 가장 작은 수는 태주는 123456789 이고,  
은미가 만들 수 있는 가장 작은 수는 111222333 입니다.  
그러므로 은미가 더 작은 수를 만들 수 있습니다.

9. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 :                      °

▶ 정답 : 75°

해설

㉠ 부분이 공통이므로  
 $95^{\circ} - \text{㉠} + 125^{\circ} + 35^{\circ} = 180^{\circ}$ 입니다.  
 $\rightarrow \text{㉠} = 95^{\circ} + 125^{\circ} + 35^{\circ} - 180^{\circ} = 75^{\circ}$

10. 어떤 수를 45 로 나누어야 할 것을 잘못하여 십의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자가 바뀐 수로 나누었더니 몫은 15 , 나머지는 8 이 되었습니다. 바르게 계산하여 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 8

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 :

□ ÷ 54 = 15...8

□ = 54 × 15 + 8

□ = 818

올바른 식 : 818 ÷ 45 = 18...8

몫 : 18 나머지 : 8