

1. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

9903316

▶ 답:

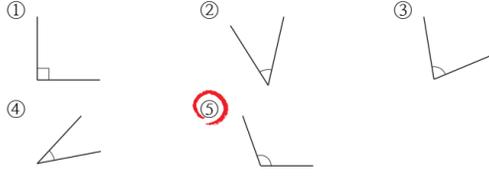
▷ 정답: 90만

해설

990 / 3316  
만

십만의 자리의 숫자는 9이고 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수는 900000이다.

2. 다음 중 각의 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



해설

각의 크기가 가장 많이 벌어진 것을 찾습니다.

3. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{aligned} 11 + 25 &= 36 \\ 21 + 35 &= 56 \\ 31 + 45 &= 76 \\ 41 + 55 &= 96 \end{aligned}$$

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은  씩 커집니다.

▶ 답:

▶ 정답: 20

**해설**

십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 20씩 커집니다.

4. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

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

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

**해설**

1070	2000	9000	6008
조	억	만	일

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

5. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

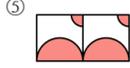
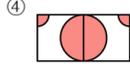
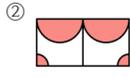
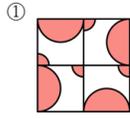
㉠ 52384	㉡ 78549
㉢ 36378	㉣ 20887

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

**해설**

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고, 같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다. ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

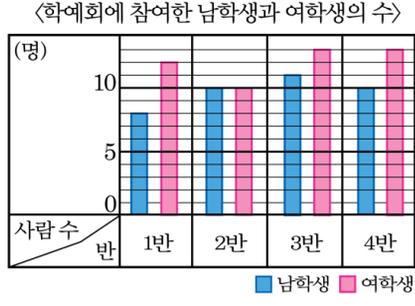
6. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



**해설**

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.  
 ① 돌리기 ② 뒤집기 ③ 서로 다른 모양을 붙이기 ④ 돌리기, 뒤집기 ⑤ 돌리기, 밀기  
 따라서 정답은 ③번입니다.

7. 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 10명으로 같다.

8. 0에서 5까지의 숫자를 각각 2번씩 써서 만들 수 있는 12 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 554433221100

해설

큰 수부터 작은 수로 각각 2번씩 사용하면 가장 큰 수는 554433221100이다.

9. 다음을 큰 수부터 차례로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?(□에는 0에서 9까지 어느 수를 넣어도 됩니다.)

- ㉠ 103□5784□4762□47
- ㉡ 868□6783□673278□
- ㉢ 9□3□3475□623□4
- ㉣ □672621□2□980

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

**해설**

각 □ 안에 9를 넣어 대소를 비교해 보면  
 ㉠ 1039578494762947  
 ㉡ 8689678396732789  
 ㉢ 99393475962394  
 ㉣ 9672621929980  
 따라서 ㉡ > ㉣ > ㉢ > ㉣입니다.

10. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 꿀 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                    원

▷ 정답: 8750 원

해설

$$\begin{aligned}(\text{자두의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{자두의 수}) \\ &= 480 \times 25 = 12000(\text{원}) \\ (\text{꿀의 값}) &= (\text{한 개의 값}) \times (\text{꿀의 수}) \\ &= 350 \times 55 = 19250(\text{원}) \\ (\text{거스름돈}) &= 40000 - (\text{자두의 값}) - (\text{꿀의 값}) \\ &= 40000 - 12000 - 19250 = 8750(\text{원})\end{aligned}$$