1. 다음 수에서 ㉠의 7은 ㉡의 7의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{7}$0908 $\underset{㉡}{7}$100000000

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠ 100조의 자리 - 700조
㉡ 10억의 자리 - 70억
㉠의 7은 ㉡의 7의 100000만배이다.

2. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50 만부터 20 만씩 5 번 뛰어서 센 수

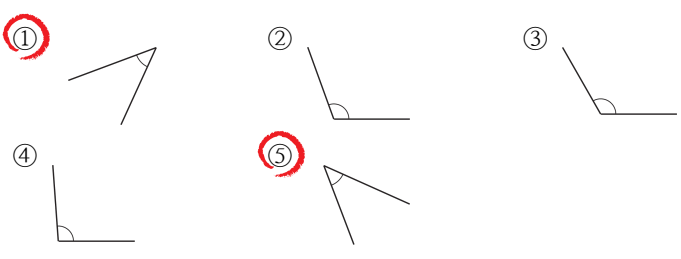
① 70 만　② 90 만　③ 150 만

④ 110 만　⑤ 130 만

해설

50만 – 70만 – 90만 – 110만 – 130만 – 150만

3. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

4. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1°는 □직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나를 말합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

1직각을 똑같이 90으로 나누면 1°가 됩니다.

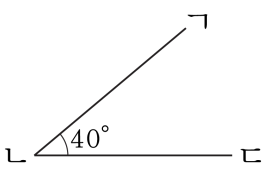
5. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

① 1시 ② 4시 30분 ③ 11시 30분
④ 3시 ⑤ 6시

해설

① 1시 : 30°
② 4시 30분 : 45°
③ 11시 30분 : 165°
④ 3시 : 90°
⑤ 6시 : 180°

6. 다음은 각의 크기가 40°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. ☐안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



㉠ 각도기의 중심을 각의 ☐이 될 점 ㄴ에 맞춘다. ㉡ 각도기의 ☐을 변 ㄴㄷ에 맞춘다. ㉢ 각도기에서 40°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍는다. ㉣ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋는다.

▶ 답 :

▶ 답 :

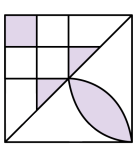
▷ 정답 : 꼭짓점

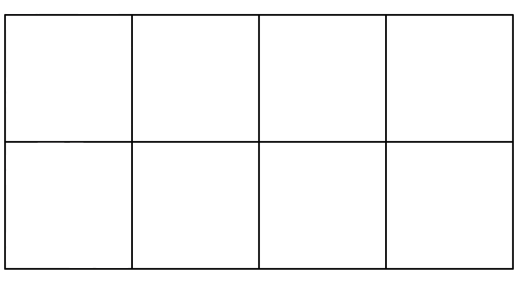
▷ 정답 : 밑금

해설

각도기의 중심을 각의 꼭짓점에 맞춥니다. 각도기의 밑금을 각의 밑변에 맞춥니다.

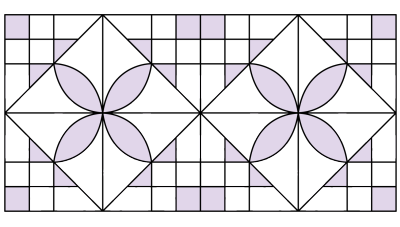
7. 다음 모양을 돌려 가며 이어 붙여서 무늬를 만들어 보시오.





▶ 답 :

▷ 정답 :



해설

한 가지 무늬를 돌리기 하여 무늬를 만들 때 다양한 유형의 답이 나올 수 있습니다.

8. 어떤 수에서 150 억씩 8 번 뛰어서 세었더니 1 조 200 억이 되었습니다. 이 때 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000 억

해설

거꾸로 생각하여 1 조 200 억에서 150 억씩 작게 8 번을 뛰어서 셉니다.
0 에서 150 억씩 8 번을 뛰어서 세면 1200 억이 되므로,
1 조 200 억에서 1200 억을 빼면 9000 억이 됩니다.

9. 어느 선풍기 공장에서는 하루에 선풍기를 387 대 생산한다고 합니다. 이 공장에서 24 일 동안 생산한 선풍기는 모두 몇 대인지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 9288대

해설

387 대씩 24 일 동안 생산한 선풍기
=(하루에 생산하는 선풍기 수)×24 (일)
$= 387 \times 24 = 9288$ (대)