

1. 4, 5, 0, 7, 9, 2, 3의 숫자를 한 번씩 써서 둘째 번으로 큰 일곱 자리의 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 9754302

해설

가장 큰 수 9754320의 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 바꾸면 둘째 번으로 큰 일곱 자리의 수가 됩니다.
따라서 9754302입니다.

2. 786조 3249억에서 1500억씩 5번을 뛰어서 센 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 칠백팔십칠조 칠백사십구억

해설

786조 3249억 - 786조 4749억
-786조 6249억 - 786조 7749억
-786조 9249억 - 787조 749억

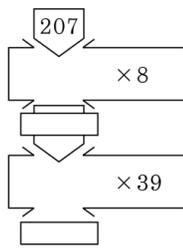
3. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$
따라서 24 칸이다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① 1456,64584 ② 1456,64484 ③ 1556,64584
④ 1656,64544 ⑤ 1656,64584

해설

$$207 \times 8 = 1656, 1656 \times 39 = 64584$$

5. 마을별로 기르는 돼지 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<마을별 돼지 수>

마을	평화	양지	무지개	풀잎	초원	계
돼지 수(마리)	18	36	24	20	32	130

<마을별 돼지 수>



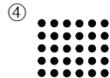
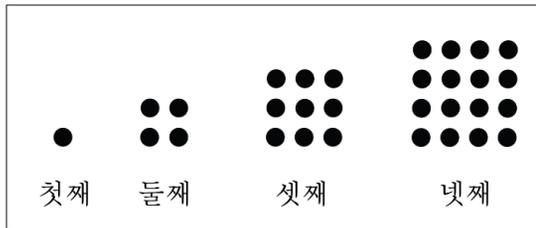
다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 양지마을에서 기르는 돼지 수가 가장 많습니다.
- ② 풀잎마을에서 기르는 돼지 수는 초원마을에서 기르는 돼지수보다 12마리 적습니다.
- ③ 막대그래프의 세로 눈금 1칸은 1마리를 나타냅니다.
- ④ 수의 많고 적음을 비교하기 쉬운 것은 표 보다는 막대그래프입니다.
- ⑤ 막대그래프의 가로는 마을을, 세로는 돼지수를 나타냅니다.

해설

막대그래프의 세로 눈금 1칸은 2마리를 나타냅니다.

6. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



해설

7. 다음 조건을 만족시키는 수를 구하시오.

- ㉠ 천억의 자리의 숫자가 4인 열두 자리의 수
- ㉡ 4600억 보다 작고 4500억 보다 큰 수
- ㉢ 십억의 자리, 억의 자리의 숫자가 모두 7인 수
- ㉣ 각 자리의 숫자에 0이 8개인 수

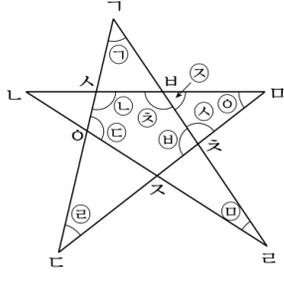
▶ 답 :

▷ 정답 : 457700000000

해설

㉠ 천억의 자리의 숫자가 4인 열두 자리의 수 :
4
㉡ 4600억 보다 작고 4500억 보다 큰 수 :
45
㉢ 십억과 억의 자리의 숫자가 모두 7인 수 :
4577
㉣ 0이 모두 8개 있는 수 :
12자리 중에서 4자리는 4577로 결정되어 있으므로
0이 8개가 되려면 나머지 자리의 숫자가 모두 0이어야 한다.
따라서 구하는 수는 457700000000 이다.

9. 다음 그림에서 표시한 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



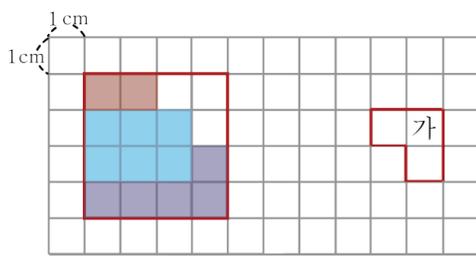
▶ 답: 720°

▷ 정답: 720°

해설

(삼각형 ABC의 세 각)+(삼각형 BDE의 세 각)+(삼각형 CAD의 네 각)
 $= 180^\circ + 180^\circ + 360^\circ = 720^\circ$

10. 조각 가를 밀어서 정사각형 모양을 완성하려고 합니다. 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?



- ① 왼쪽으로 4 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ② 왼쪽으로 6 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ③ 오른쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ④ 오른쪽으로 4 cm, 아래쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.
- ⑤ 왼쪽으로 6 cm, 위쪽으로 1 cm 밀어야 합니다.

해설

조각 가를 왼쪽으로 6cm, 위쪽으로 1cm 밀어야 정사각형 모양이 완성됩니다.