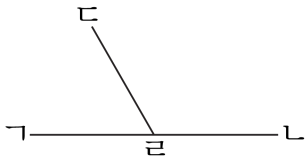


1. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄷ

② 각 ㄱㄷㄴ

③ 각 ㄴㄷㄱ

④ 각 ㄷㄱㄱ

⑤ 각 ㄱㄷㄱ

2. 직각보다 작은 각은 어느 것입니까?

①



②



③



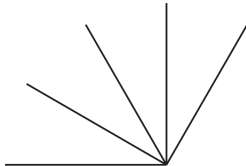
④



⑤



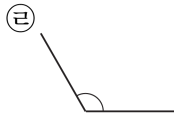
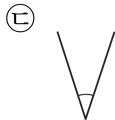
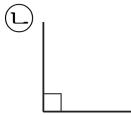
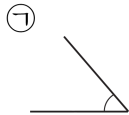
3. 그림에서 크고 작은 각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

4. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

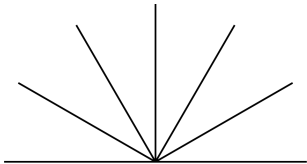
② ㉡, ㉡, ㉠, ㉢

③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉡

④ ㉡, ㉡, ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉡

5. 다음은 직선의 한 점에서 모두 같은 간격으로 선분을 그은 것입니다.
그림에서 예각은 둔각보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답:

개

6. 다음 중 가장 큰 예각의 기호를 쓰시오.

㉠ $15^{\circ} + 45^{\circ} + 20^{\circ}$

㉡ $2 \text{ 직각} + 15^{\circ} - 110^{\circ}$

㉢ $105^{\circ} - 65^{\circ} + 10^{\circ}$

㉣ $3 \text{ 직각} - 105^{\circ} - 74^{\circ}$



답:

7. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① $55^{\circ} + 45^{\circ}$

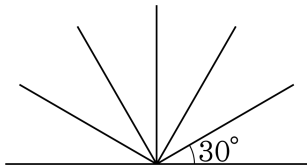
② 89°

③ 2 직각 $- 105^{\circ}$

④ 48°

⑤ 91°

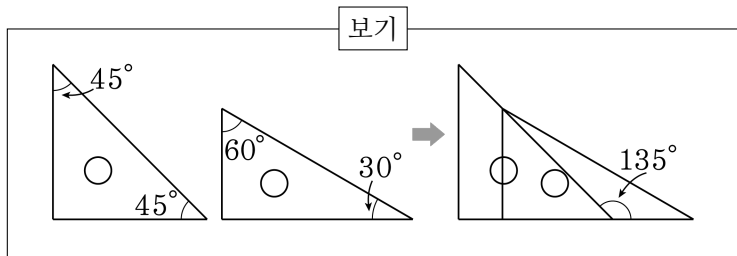
8. 다음은 직선의 한 점에서 30° 간격으로 선분을 그은 것입니다. 크고 작은 둔각은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

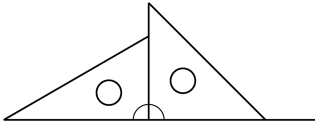
개

9. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

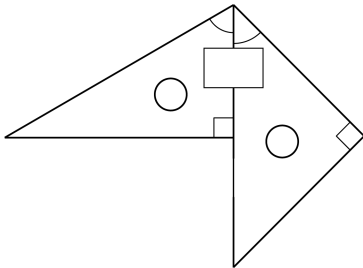
10. 다음은 직각삼각형과 직각이등변삼각형 모양의 삼각자 두 개로 여러 가지 모양의 각을 만든 것입니다. 표시한 각의 크기를 구하시오.



답:

°

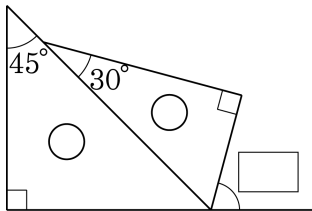
11. 삼각자 2개를 다음과 같이 붙였습니다. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



답:

°

12. 다음은 서로 다른 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 그림입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____°

13. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

14. 소라는 500 원짜리 동전을 100 개 모았고, 동희는 100 원짜리 동전을 479 개 모았습니다. 두 사람 중 누가 얼마를 더 많이 모았는지 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____ 원

15. 어느 공원의 입장료가 어른은 350 원, 어린이는 250 원이라고 합니다. 오늘 입장한 어른의 수가 98 명이라는 것은 분명히 알고 있으나, 어린이의 수는 모른다고 합니다. 오늘 공원에서 받은 입장료가 모두 53300 원일 때, 입장한 어린이의 수를 구하시오.



답:

명

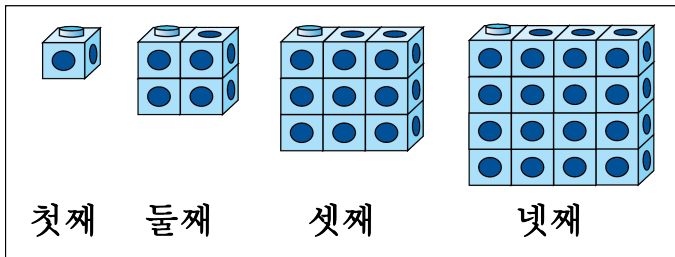
16. 어느 가게에서 어떤 물건을 86개 사와서 한 개에 620원씩 모두 팔았더니 14620원의 이익이 생겼습니다. 이 물건 한 개의 원가를 구하시오.



답:

원

17. 모형으로 만든 도형의 배열을 보고 옳은 것을 모두 고르시오.



㉠ 가로와 세로에 각각 1줄씩 더 늘어나서 이루어진 정사각형 모양입니다.

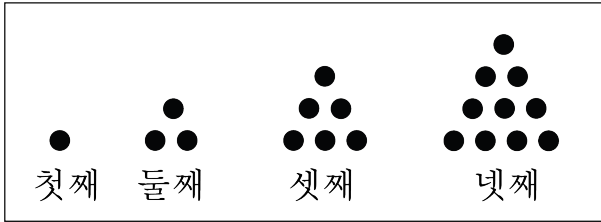
㉡ 모형은 2개, 4개, 6개, ...씩 늘어납니다.

㉢ 다섯째 번 모형의 수는 25개입니다.

> 답: _____

> 답: _____

18. 도형의 배열에서 일곱째 도형을 이루는 원의 수는 몇 개입니까?



① 15개

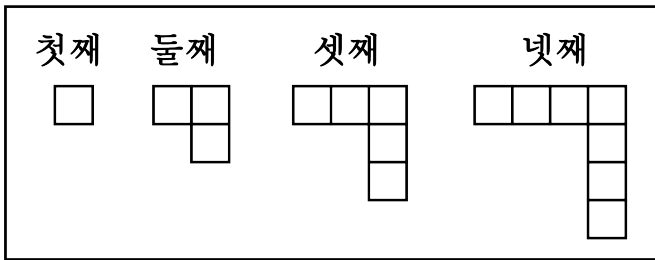
② 18개

③ 21개

④ 25개

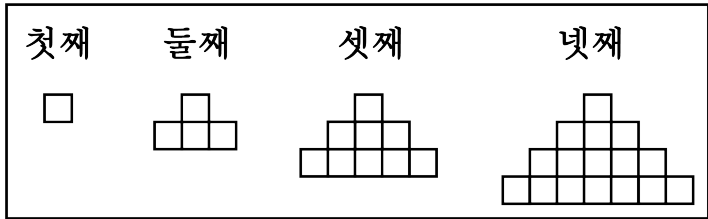
⑤ 28개

19. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.



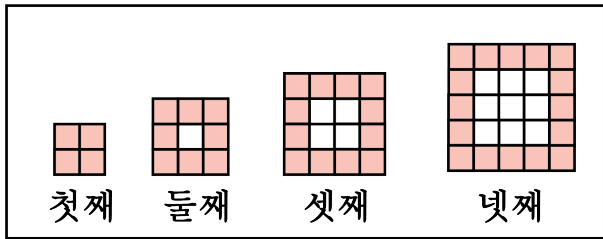
답: _____

20. 도형의 배열을 보고 열째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



답: _____

21. 도형의 배열에서 빨간색 사각형이 36개가 되는 것은 몇째입니까?



① 여섯째

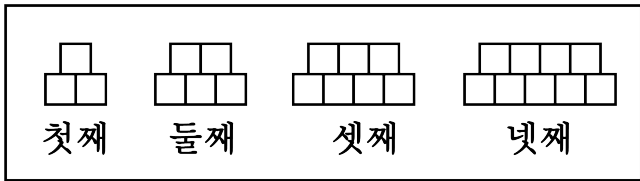
② 일곱째

③ 여덟째

④ 아홉째

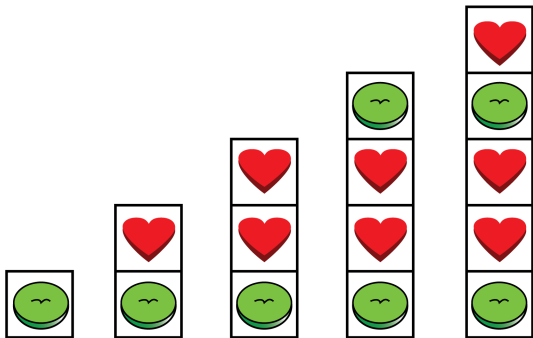
⑤ 열째

22. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.



답: _____

23. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.

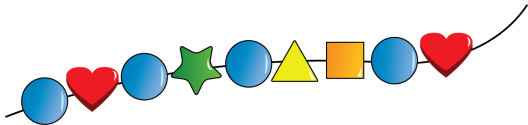


미리가 타일을 20층까지 붙일 때,  ,  모양 타일은 각각 몇 개씩 필요한지 순서대로 구하시오.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

24. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



25. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$9 \times 9 = 81$
둘째	$99 \times 9 = 891$
셋째	$999 \times 9 = 8991$
넷째	$9999 \times 9 = 89991$

- ㉠ 곱해지는 수는 9가 1개씩 늘어납니다.
- ㉡ 계산한 값의 맨 앞자리 숫자는 8, 일의 자리 숫자는 1입니다.
- ㉢ 곱해지는 수의 9의 개수만큼 계산한 값에도 9가 있습니다.



답: _____



답: _____

26. 다음에서 규칙을 찾아 $888887 + 111114$ 의 값을 구하시오.



답:

27. 다음에서 규칙을 찾아 11111×11111 의 값을 구하시오.

$$11 \times 11 = 121$$

$$111 \times 111 = 12321$$

$$1111 \times 1111 = 1234321$$



답: _____

28. 다음에서 규칙을 찾아 $6666667 \div 33333334$ 의 값을 구하시오.

$$67 \div 34 = 101$$

$$667 \div 334 = \boxed{}$$

$$6667 \div 3334 = \boxed{}$$



답:

29. 달력의 안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. 다음 중 규칙이 다른 하나는 어느 것입니까?

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

① $4 + 5 + 6 = 5 \times 3$

② $5 + 7 = 12$

③ $6 + 7 + 8 = 7 \times 3$

④ $7 + 8 + 9 = 8 \times 3$

⑤ $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$

30. 두 수 ($\square$, $\bigcirc$)를 더했더니 $\square + \bigcirc = 6$ 이 나왔습니다. 한 수 ($\square$)에 다른 수 ($\bigcirc$)를 계속해서 더했더니 아래와 같은 규칙이 나왔습니다.

계산식	$\square + \bigcirc \times 1$	$\square + \bigcirc \times 2$	$\square + \bigcirc \times 3$	$\square + \bigcirc \times 4$
계산한 값	6	9	12	15

이 때, 두 수 $\square$, $\bigcirc$ 를 순서대로 구하시오.



답:

31. 다음과 같이 체리와 별을 장식하여 케이크를 만들려고 합니다. 케이크 15개를 만들려면 체리와 별은 각각 몇 개가 필요한지 순서대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

32. 어느 공장에서는 다음과 같이 물건을 넣어 선물 세트 한 상자를 만듭니다.



참치 100 캔, 햄 200 캔이 있다면, 모든 물건의 수가 맞게 들어간 선물 세트는 몇 상자까지 만들 수 있는가?

- ① 32상자 ② 33상자 ③ 34상자
④ 35상자 ⑤ 36상자