1. (　　) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

50000 은 10000 이 (　) 인 수이고, 70000 은 10000 이 (　) 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 7

해설

10000 이 5 이면 50000 이고, 10000 이 7 이면 70000 이다.

2. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

① 83800 ② 38465 ③ 138474
④ 9685673 ⑤ 38462857

해설
순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

3. 다음을 숫자로 써 보시오.

칠천이백사십오억 삼천백십구만 ⇒ (　　)

▶ 답 :

▷ 정답 : 724531190000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
칠천이백사십오억 - 7245 억
삼천백십구만 - 3119 만
따라서 칠천이백사십오억 삼천백십구만을
숫자로 쓰면 724531190000 이다.

4. 다음을 숫자로 쓰시오.

이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만

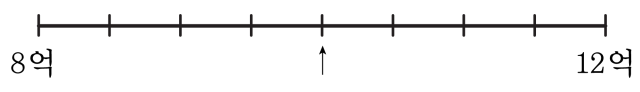
▶ 답 :

▷ 정답 : 273600530400000

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
이백칠십삼조 - 273 조
육천오억 - 6005 억
삼천사십만 - 3040 만
따라서 이백칠십삼조 육천오억 삼천사십만을
숫자로 나타내면 273600530400000 이다.

5. 다음 수직선에서 ↑가 나타내는 수를 쓰시오.



▶ 답 : _____ 억

▷ 정답 : 10억

해설

8 억부터 12 억 사이가 8 개이므로 2 칸이 1 억입니다.
따라서 ↑가 나타내는 수는 (8 억)+(2 억) 으로
10 억 (1000000000) 입니다.

6. 20 만부터 10 만씩 4 번 뛰어서 세면 어떤 수가 되겠습니까?

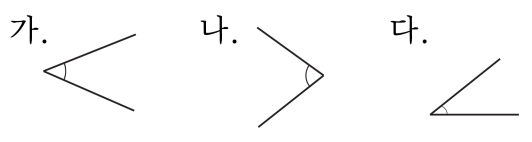
▶ 답 :

▷ 정답 : 60 만

해설

20만 – 30만 – 40만 – 50만 – 60만

7. 작은 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

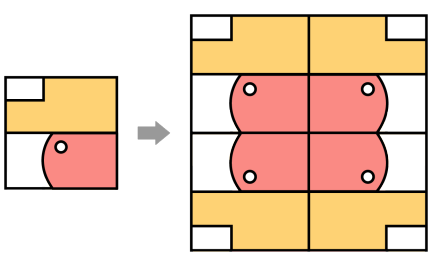


① 가, 나, 다 ② 다, 가, 나 ③ 나, 가, 다
④ 나, 다, 가 ⑤ 다, 나, 가

해설

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 작게 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

8. 다음 무늬는 기본 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 써보시오.



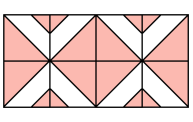
▶ 답 :

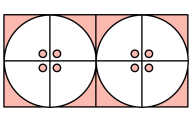
▷ 정답 : 뒤집기

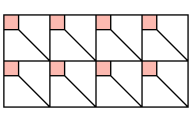
해설

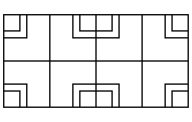
무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의 모양은 을 뒤집기하여 만든 무늬입니다.

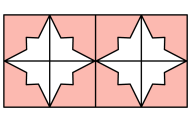
9. 다음 무늬 중 모양을 이어 붙인 방법이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?

①


②


③


④


⑤


해설

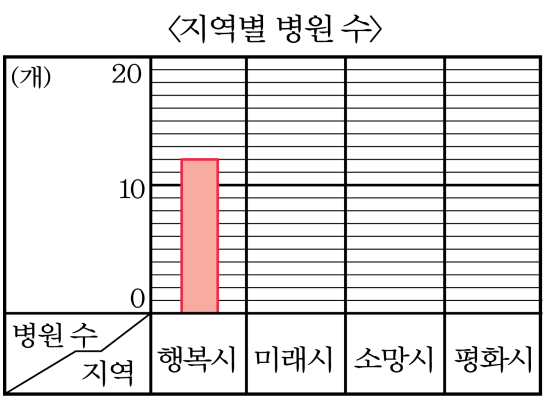
①, ②, ④, ⑤는 모양을 뒤집어 가며 이어 붙였고, ③은 밀어 가며 이어 붙였습니다.

10. 지역별 병원의 수를 조사한 표입니다. 표를 보고 막대그래프를 완성하시오.

<지역별 병원의 수>

지역	행복시	미래시	소망시	평화시	합계
병원 수(개)	12	9	14	17	52

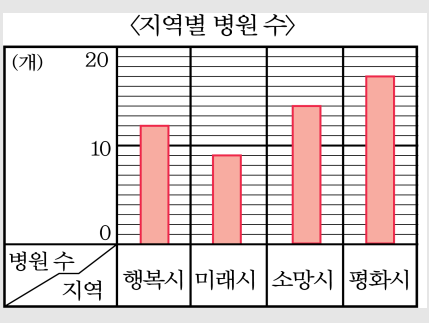
〈지역별 병원 수〉



▶ 답 :

▷ 정답 : 풀이 참조

해설



11. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 18 억

② 억이 8 인 수

③ 900000000

④ 2 억을 10 배 한 수

⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

① 18 억
② 8 억
③ 9 억
④ 20 억
⑤ 1 억

12. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개
② (1) 9개 (2) 8개
③ (1) 10개 (2) 9개
④ (1) 8개 (2) 9개
⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)
이천구백삼십조 - 2930조
팔백이만 - 802만
백칠 - 107
따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면 2930000008020107입니다.
따라서 0은 모두 9개입니다.
(2)
사천구백조 - 4900조
천백사십오만 - 1145만
삼천사 - 3004
따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.
따라서 0은 모두 8개입니다.

13. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

① 3164 , 2116 , 5280
② 3164 , 21160 , 24324
③ 3174 , 2116 , 5290
④ 3174 , 2116 , 24334
⑤ 3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times \quad 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

14. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$ ② $873 \div 90$ ③ $508 \div 60$
④ $319 \div 20$ ⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$
② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$
③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$
④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$
⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

15. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① 423÷ 25　② 638÷ 51　③ 339÷ 34
④ 902÷ 47　⑤ 614÷ 19

해설

① $423 \div 25 = 16 \cdots 23$
② $638 \div 51 = 12 \cdots 26$
③ $339 \div 34 = 9 \cdots 33$
④ $902 \div 47 = 19 \cdots 9$
⑤ $614 \div 19 = 32 \cdots 6$
따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

(1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

① >, =　② >, >　③ >, <　④ <, =　⑤ <, >

해설

(1) $736 \div 23 (= 32) > 744 \div 24 (= 31)$

(2) $513 \div 27 (= 19) < 966 \div 46 (= 21)$

17. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.

② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.

③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.

④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.

⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

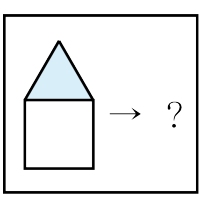
18. 다음 중 나누는 수가 48 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 <u>없는</u> 수는 어느 것입니까?

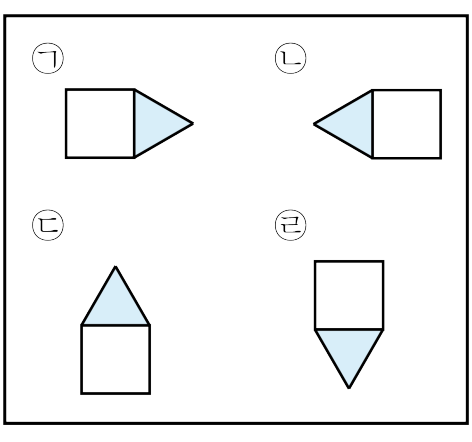
① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

19. 다음 모양 조각을 오른쪽으로 밀었을 때의 모양을 찾아 기호를 쓰시오.





▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

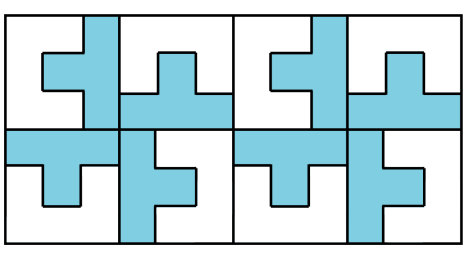
도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

20. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 겹치고 뒤틀기 ② 뒤집고 밀기 ③ 뒤집고 돌리기
④ 돌리기 ⑤ 밀기

해설
풍차의 날개의 모양은 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

21. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



①

②

③

④

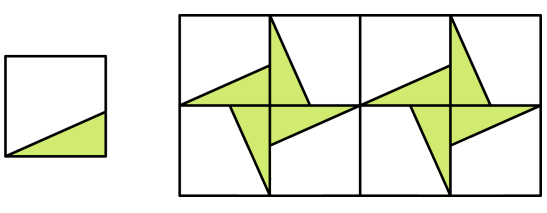
⑤

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는 을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

22. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



① 밀기
② 밀기, 뒤집기
③ 뒤집기, 돌리기
④ 뒤집기
⑤ 밀기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은 을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

23. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.

② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.

③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.

④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.

⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

해설

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

24. 다음을 계산하시오.

2 직각$-36°-1$ 직각

▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 54°

해설

2 직각$-36° - 1$ 직각$= 180° - 36° - 90° = 144° - 90° = 54°$

25. 다음을 계산하시오.

$1\,\text{직각} + 126° + 43°$

▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 259 °

해설

$1\,\text{직각} + 126° + 43° = 90° + 126° + 43° = 216° + 43° = 259°$

26. <보기>와 같이 □안에 알맞은 각도를 차례대로 구하시오.

<보기>

1 직각$-30° = 90° - 30° = 60°$

3 직각 $-125° = \square - 125° = \square$

▶ 답 : _____ °

▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 270 °

▷ 정답 : 145 °

해설

3 직각 $= 270°$

3 직각$-125° = 270° - 125° = 145°$

27. 두 곱의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <를 써넣으시오.(단, □는 0이 아닌 같은 숫자입니다.)

$$7\square \times \square 5 \bigcirc \square 08 \times 3\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

□안에 가장 작은 숫자 1을 넣어서 계산하면

$71 \times 15 = 1065,\ 108 \times 31 = 3348$

$1065 < 3348$ 이므로

$7\square \times \square 5 < \square 08 \times 3\square$

28. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 두 수를 차례로 구하시오.

1	5	9	13	17	21
11	15	19	23	27	31
21	25	29	33	37	41
31	35	39		47	

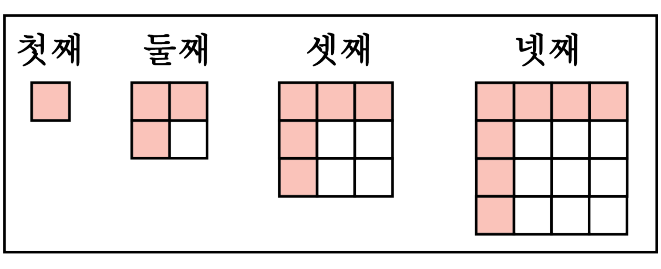
▶ 답 :

▷ 정답 : 43, 51

해설

가로줄의 수는 4 씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 43, 51 입니다.

29. 도형의 배열을 보고 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



㉠ 빨간색 사각형은 1개에서 시작하여 2개, 4개, 6개, …씩 늘어납니다.
㉡ 흰색 사각형은 0개에서 시작하여 1개, 3개, 5개, …씩 늘어납니다.
㉢ 다섯째 도형에서 빨간색 사각형은 9개입니다.
㉣ 일곱째 도형에서 흰색 사각형은 49개입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

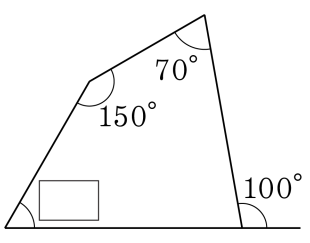
▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉣

해설

㉠ 빨간색 사각형은 1개에서 시작하여 2개씩 늘어납니다.
㉣ 일곱째 도형에서 흰색 사각형은 36개입니다.

30. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 60°

해설

$180° - 100° = 80°$

$360° - (150° + 70° + 80°) = 60°$

31. 문희네 학교 남학생은 348 명이고, 여학생은 295 명입니다. 문희네 학교 전교생이 버스를 타고 미술관으로 견학을 가려고 합니다. 버스 한 대에 학생이 38 명씩 탄다면 버스는 모두 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ 대

▷ 정답 : 17대

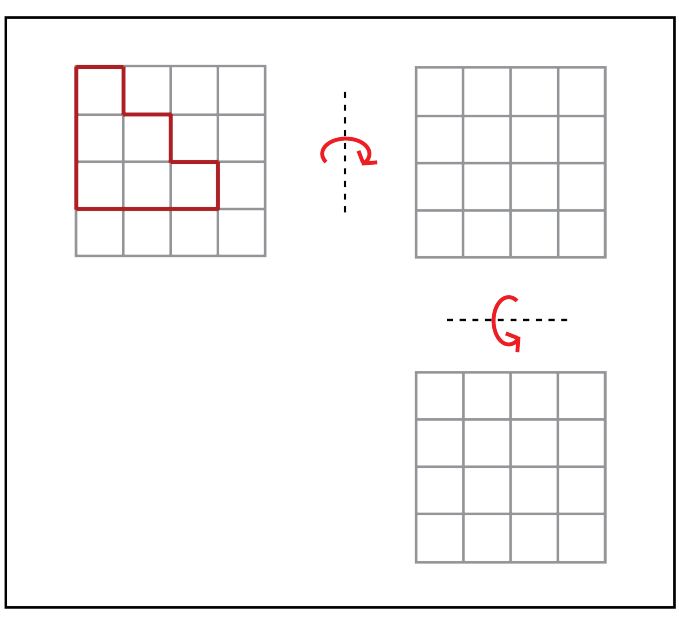
해설

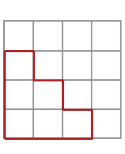
문희네 학교 학생 수 : $348 + 295 = 643$(명)

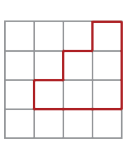
$643 \div 38 = 16 \cdots 35$ 이고

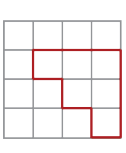
나머지 35 명도 타야하므로 모두 17 대가 필요하다.

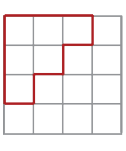
32. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?

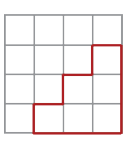


① 

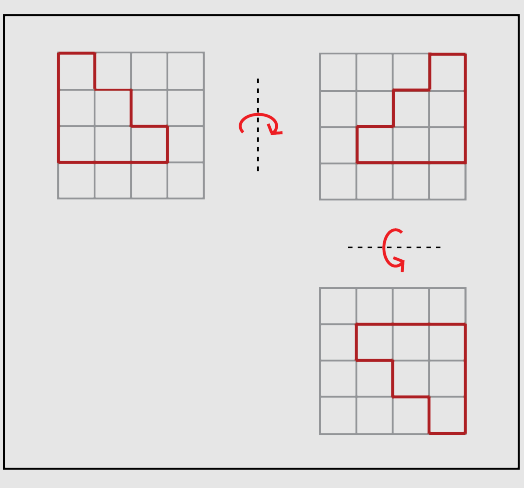
② 

③ 

④ 

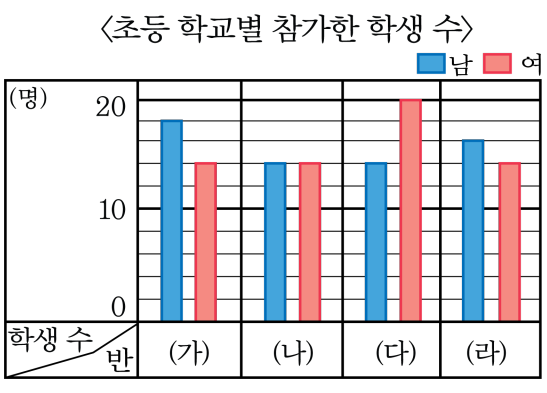
⑤ 

해설



33. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?

〈초등 학교별 참가한 학생 수〉



① (나), 5 명　② (나), 6 명　③ (다), 6 명
④ (라), 5 명　⑤ (라), 6 명

해설

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14 명, 여학생은 20 명
따라서 그 차는 $20 - 14 = 6$(명) 입니다.