1. □ 안에 알맞은 수 또는 말을 써넣으시오.

100000000이 2이면 □이라고 씁니다.

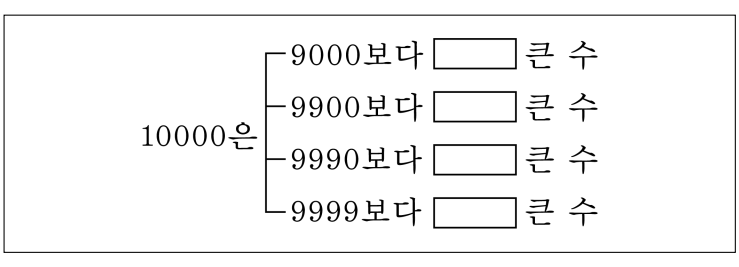
▶ 답 : 억

▷ 정답 : 2억

해설

100000000 이 2 이면 200000000 이라고 쓴다.

2. □안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

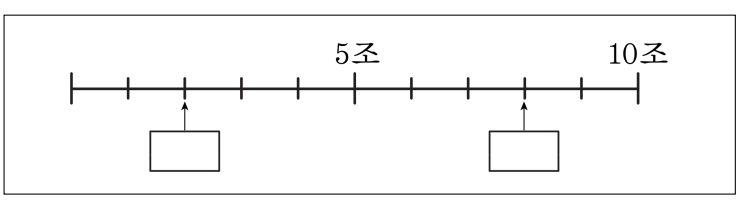


① 1000.10.100.1
② 10000.1000.100.1
③ 1.10.100.1000
④ 1000, 100, 10, 1
⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조　② 3조, 9조　③ 2조, 8조
④ 2조, 9조　⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 □는 2조
두번째 □는 8조입니다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 5000000 + 600000 + 90 + 8

② 68253̲60

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

① 5600098

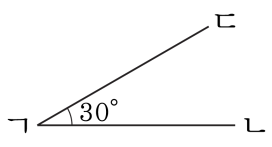
② 68253̲60

③ 6089999

④ 6900000

⑤ 62818̲63

5. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

해설

(1) 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.
(2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.
(3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.
(4) 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.
따라서 ㉠, ㉢, ㉡, ㉣의 순서로 각을 그립니다.

6. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

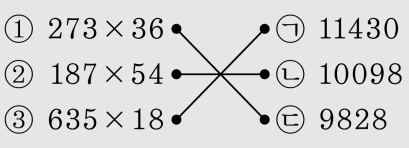
① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢　② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢　④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설



① $273\times36=9828$
② $187\times54=10098$
③ $635\times18=11430$

7. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $100 \div 50$ ② $80 \div 20$ ③ $640 \div 80$

④ $240 \div 40$ ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

8. 다음 □안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 나타낸 것은 어느 것입니까?

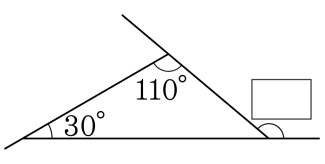
1837565 > 1□57608

① 7, 8, 9
② 8, 9
③ 0, 1, 2, 3, 4, 5
④ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
⑤ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

해설

수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.
두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.
왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

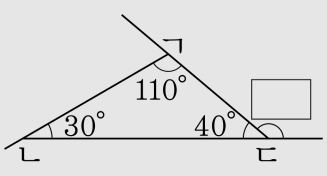
9. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 140°

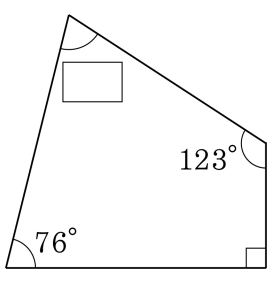
해설



(각 ㄱㄷㄴ) $= 180° - (110° + 30°) = 40°$

□ $= 180° - 40° = 140°$

10. $\square$ 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$360° - (123° + 76° + 90°) = 71°$

11. 인형 한 개를 만드는데 솜이 20 g 필요합니다. 솜 198 g 으로 만들 수 있는 인형의 개수와 남은 솜의 양을 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : g

▷ 정답 : 9 개

▷ 정답 : 18 g

해설

198 ÷ 20 = 9 ··· 18
9 개를 만들고 18 g 이 남는다.

12. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0 ② 1 ③ 26 ④ 48 ⑤ 56

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

13. 미술 시간에 길이가 17 cm 인 철사로 꽃을 한 개 만들 수 있다고 합니다. 700 cm 의 철사에서 15 cm 를 잘라 사용하고 남은 철사로 몇 개의 꽃을 만들 수 있고, 몇 cm 가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

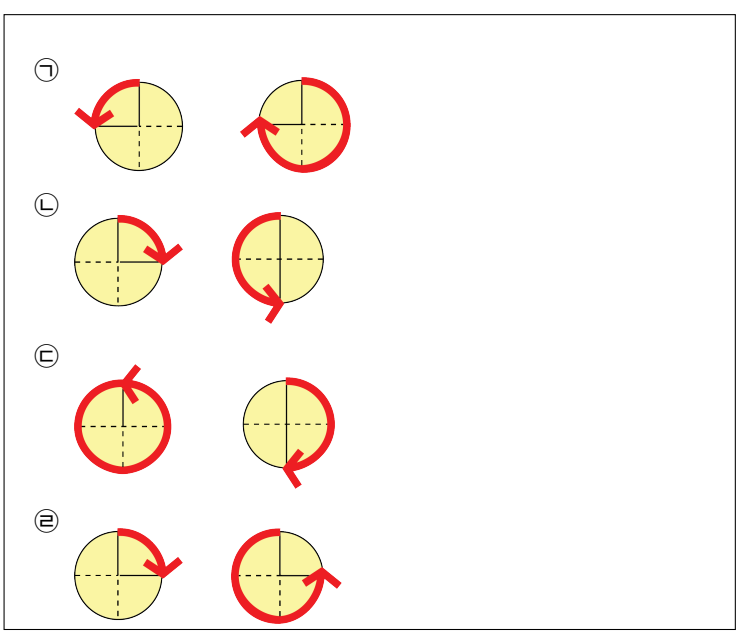
▷ 정답 : 40 개

▷ 정답 : 5 cm

해설

(남은 철사의 길이)= 700 − 15 = 685(cm)
따라서 685 ÷ 17 = 40 ··· 5 이므로
꽃을 40 개 만들 수 있고, 5 cm 가 남는다.

14. 다음에서 도형을 주어진 방향으로 돌렸을 때 같은 모양이 되는 것을 모두 고르시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉣

해설

화살표 끝이 가리키는 위치가 같으면 도형을 돌렸을 때의 모양이 같습니다.

15. 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

① ㄷ

② ㅋ

③ ㄹ

④ ㄴ

⑤ ㅅ

해설

① ㄱ ② ㄴ ④ ㄱ ⑤ ㅅ

16. 1 에서 7 까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 만든 일곱 자리 수 중에서 둘째 번으로 큰 수를 쓰시오.

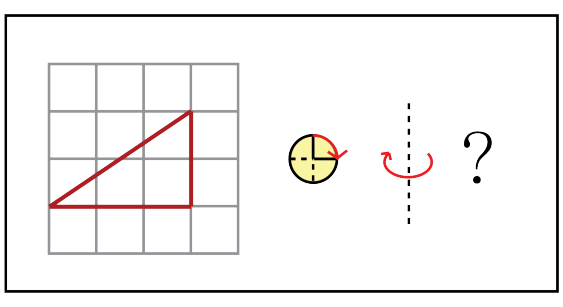
▶ 답:

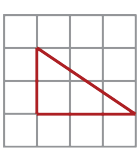
▷ 정답: 7654312

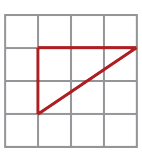
해설

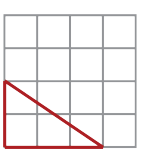
1 에서 7 까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 만든 일곱 자리 수중에서 가장 큰 수는 7654321 이고 둘째 번으로 큰 수는 7654312 입니다.

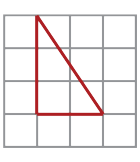
17. 도형을 시계 방향으로 90 °만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

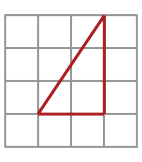


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

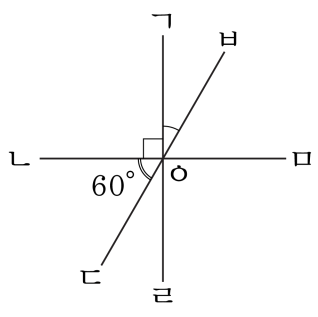
18. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

① 5 시 ② 8 시 ③ 9 시 ④ 10 시 ⑤ 6시

해설

5시, 8시는 둔각을 이루고, 9시는 직각,
6시는 180°, 10시는 예각을 이룹니다.

19. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㅂ의 크기를 구하시오.



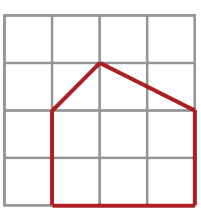
▶ 답 : _____°

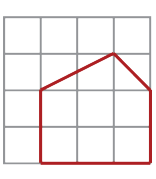
▷ 정답 : 30°

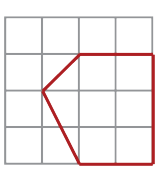
해설

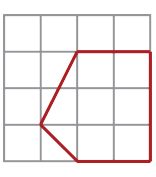
직선 ㄷㅂㅇ이 이루는 각은 180°이므로,
$180° - 90° - 60° = 30°$

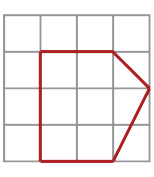
20. 도형을 시계 방향으로 270 °만큼 돌리고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

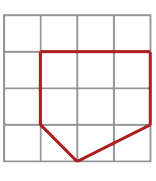


① 

② 

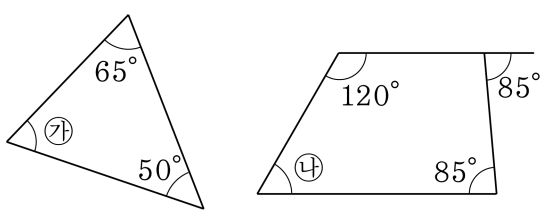
③ 

④ 

⑤ 

해설

21. 다음 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 125°

해설

(각 ㉮)$= 180° - 65° - 50° = 65°$
(각 ㉯)$= 360° - 120° - 85° - 95° = 60°$
→ (각 ㉮)$+$ (각 ㉯)$= 65° + 60° = 125°$

22. 어느 공원의 입장료가 어른은 450 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 14 명과 어린이 38 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15800 원

해설

(어른의 입장료)= $450 \times 14 = 6300$ (원)
(어린이의 입장료)= $250 \times 38 = 9500$ (원)
(총 입장료)= $6300 + 9500 = 15800$ (원)

23. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)\,312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

① $90 \times 3 - 42$　② $90 \times 3 \times 42$　③ $90 + 3 \times 42$

④ $90 + 3 + 42$　⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \bigstar \\ \triangle\overline{)\,\blacksquare} \\ \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \bigstar \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

24. 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.

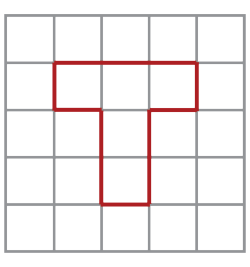
▶ 답 : 대

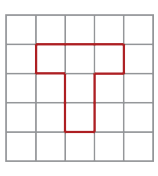
▷ 정답 : 17대

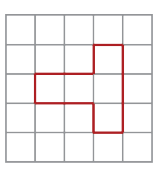
해설

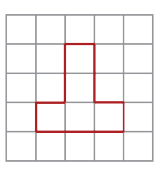
문희네 학교 학생 수 : $348 + 295 = 643$(명)
$643 \div 38 = 16 \cdots 35$ 이고
나머지 35 명도 타야하므로 모두 17 대가 필요하다.

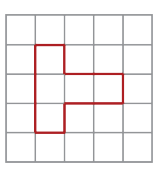
25. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

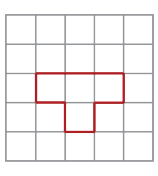


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

아래쪽으로 5번 뒤집은 도형은 처음 도형을 아래쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.