

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?

10000은

- 9000보다 큰 수
- 9900보다 큰 수
- 9990보다 큰 수
- 9999보다 큰 수

① 1000.10.100.1

② 10000.1000.100.1

③ 1.10.100.1000

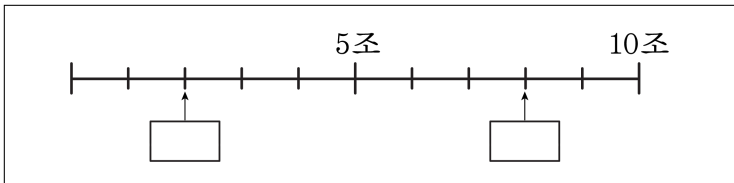
④ 1000, 100, 10, 1

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 6825360

③ 육백팔만 구천구백구십구

④ 7000000 보다 십만 작은 수

⑤ 만이 628 이고, 1 이 1863 인 수

해설

① 5600098

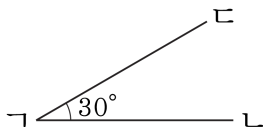
② 6825360

③ 6089999

④ 6900000

⑤ 6281863

5. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \Gamma \Delta \text{L}$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



- ㉠ 각의 한 변 ΓL 을 긋습니다.
 ㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 Δ 을 찍습니다.
 ㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ΓL 에 맞춥니다.
 ㉤ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma \Delta$ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉤

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉤

⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉤

해설

- (1) 각의 한 변 ΓL 을 긋습니다.
 (2) 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ΓL 에 맞춥니다.
 (3) 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 Δ 을 찍습니다.
 (4) 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma \Delta$ 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

① 273×36 • ㉠ 11430

② 187×54 • ㉡ 10098

③ 635×18 • ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

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?

$$1837565 > 1\text{ }57608$$

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

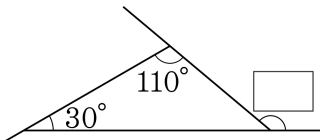
수의 크기를 비교하기 위해서는 자릿수와 왼쪽 수부터 차례대로 큰 수를 비교합니다.

두 수는 각각 일곱 자리 숫자로 자릿 수는 같습니다.

왼쪽에서 부터 비교했을 때, □안의 수는 8보다 작은 수가 들어가면 됩니다.

따라서 정답은 ⑤번입니다.

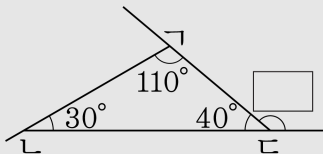
9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}^\circ$

▶ 정답 : 140°

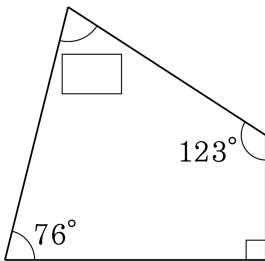
해설



$$(\text{각 } \cap \sqcup \sqsubset) = 180^\circ - (110^\circ + 30^\circ) = 40^\circ$$

$$\boxed{} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

10. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

해설

$$360^\circ - (123^\circ + 76^\circ + 90^\circ) = 71^\circ$$

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

▶ 답: 개

▶ 답: g

▷ 정답: 9개

▷ 정답: 18g

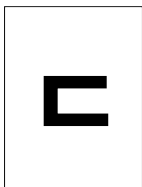
해설

$$198 \div 20 = 9 \cdots 18$$

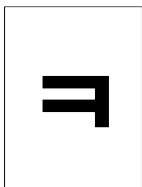
9개를 만들고 18g이 남는다.

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

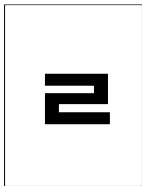
①



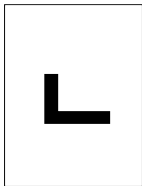
②



③



④



⑤



해설

①



②



④



⑤



13. 어떤 수를 48로 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 48과 56은 48보다 같거나 크다.

따라서 48과 56은 48로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

14. 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

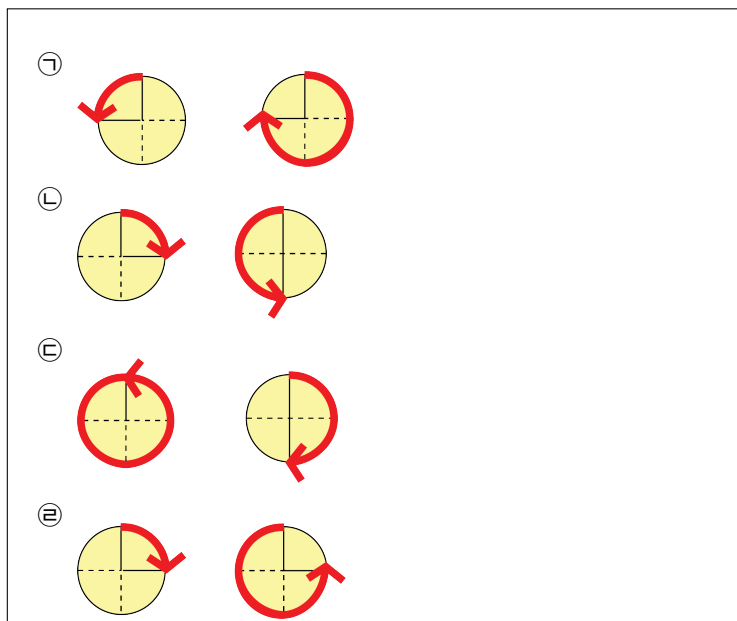
해설

(남은 철사의 길이) = $700 - 15 = 685$ (cm)

따라서 $685 \div 17 = 40 \cdots 5$ 이므로

꽃을 40 개 만들 수 있고, 5 cm 가 남는다.

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



▶ 답 :

▶ 답 :

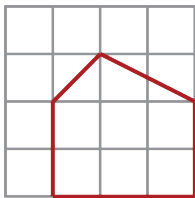
▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

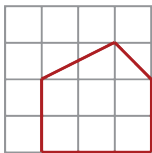
해설

화살표 끝이 가리키는 위치가 같으면 도형을 돌렸을 때의 모양이 같습니다.

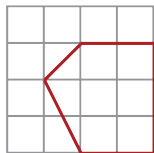
16. 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌리고 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



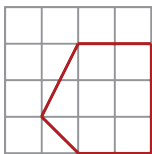
①



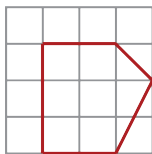
②



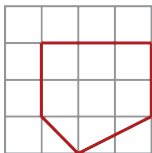
③



④



⑤



17. 1에서 7까지의 숫자를 한 번씩 사용하여 만든 일곱 자리 수 중에서 둘째 번으로 큰 수를 쓰시오.

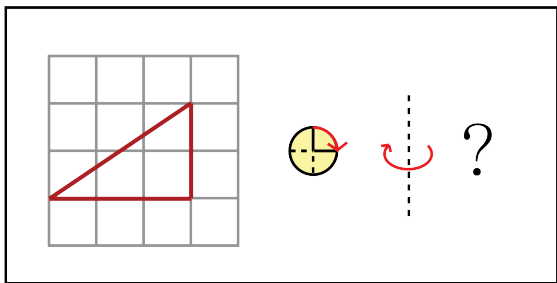
▶ 답 :

▷ 정답 : 7654312

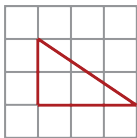
해설

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

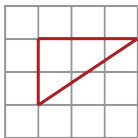
18. 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



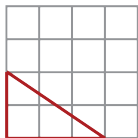
①



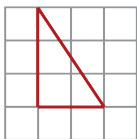
②



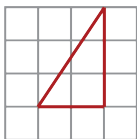
③



④



⑤



19. 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 6 시

해설

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

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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15800원

해설

$$(\text{어른의 입장료}) = 450 \times 14 = 6300 \text{ (원)}$$

$$(\text{어린이의 입장료}) = 250 \times 38 = 9500 \text{ (원)}$$

$$(\text{총 입장료}) = 6300 + 9500 = 15800 \text{ (원)}$$