

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

천칠백팔십구조 삼십삼억 육천사백팔십오만 이십팔

▶ 답 :

▷ 정답 : 1789003364850028

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.
천칠백팔십구조 삼십삼억 육천사백팔십오만 이십팔
⇒ 1789조 33억 6485만 28
⇒ 1789003364850028

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

육천칠백구십오조 사십이억 삼백구십만
= 6795조 억 만

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 42

▷ 정답 : 390

해설

6795004203900000 = 6795조 42억 390만

3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 10 억의 100 배
- ② 10 만의 10000 배
- ③ 1 만의 1000000 배
- ④ 1000 의 100 만 배
- ⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

- ① 1000000000000 - 11개
- ② 10000000000 - 9개
- ③ 100000000000 - 10개
- ④ 10000000000 - 9개
- ⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

4. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

▶ 답 :

▷ 정답 : 2200000000000

해설

2200000000 의 1000 배는 2200000000000 이다.

5. 두 수의 크기를 비교하여 >, <, =로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 3727 만 +1903 만 ○ 27373627 + 27373262
- (2) 1039 만 +1737 만 ○ 10000000 + 12847367

- ① >, <
- ② >, =
- ③ >, >
- ④ <, <
- ⑤ =, <

해설

- (1) 왼쪽 식을 계산하면 56300000 ,
오른쪽 식을 계산하면 54746889 입니다.
56300000 > 54746889
- (2) 왼쪽 식을 계산하면 27760000 ,
오른쪽 식을 계산하면 22847367 입니다.
27760000 > 22847367

6. 다음 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 10000이 50000인 수 ㉡ 1억이 4인 수

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

10000 이 50000 인 수 - 500000000 (5억)
1억이 4인 수 - 400000000 (4억)
따라서 ‘㉠’이 더 큼니다.

7. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각 ② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각
③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각 ④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$
⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

해설

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$
 $270^{\circ} - 100^{\circ} = 170^{\circ}$
따라서 $170^{\circ} < 180^{\circ}$ 입니다.

8. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$120^\circ + 150^\circ = \square$$

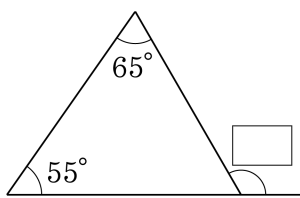
▶ 답: 1

▶ 정답 : 270°

해설

$$120^\circ + 150^\circ = 270^\circ$$

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

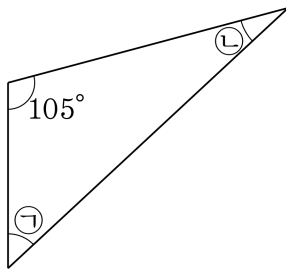
▶ 정답 : 120°

해설

삼각형의 나머지 한 각의 크기는
 $180^\circ - (65^\circ + 55^\circ) = 60^\circ$

따라서 $\square = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

10. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답 : °

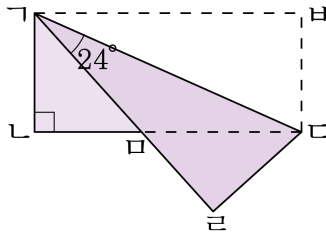
▷ 정답 : 75°

해설

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + 105^\circ = 180^\circ \text{이므로}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$$

11. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 $\angle \text{BCD}$ 의 크기가 24° 일 때 각 $\angle \text{CDE}$ 의 크기를 구하시오.



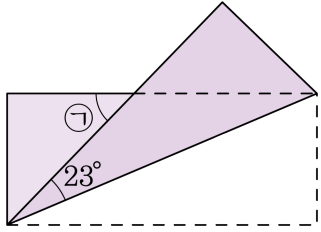
▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 42°

해설

접혀진 부분과 접은 부분의 각도는 24° 로 같으므로
 $90^\circ - 24^\circ - 24^\circ = 42^\circ$

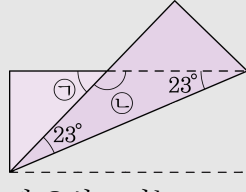
12. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 46°

해설



각 ㉔의 크기는 $180^\circ - (23^\circ + 23^\circ) = 134^\circ$
따라서 (각 ㉔의 크기) : $180^\circ : 134^\circ : 46^\circ$

따라서 (각 ㉞의 크기) = $180^\circ - 134^\circ = 46^\circ$