

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

$6795004203900000 = 6795\text{조 } 42\text{억 } 390\text{만}$

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 10000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100 만의 100 만배 입니다.

4. 다음을 숫자로 쓰시오.

22 억의 1000 배

▶ 답 :

▶ 정답 : 22000000000000

해설

22000000000 의 1000 배는 22000000000000 이다.

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

(1) 3727 만 + 1903 만 $\bigcirc$ 27373627 + 27373262

(2) 1039 만 + 1737 만 $\bigcirc$ 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.

㉠ 10000 이 50000 인 수

㉡ 1 억이 4 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

10000 이 50000 인 수 - 500000000 (5 억)

1 억이 4 인 수 - 400000000 (4 억)

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 :

$^{\circ}$
—

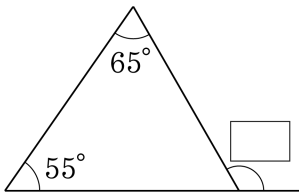


정답 : 270°

해설

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

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 120°

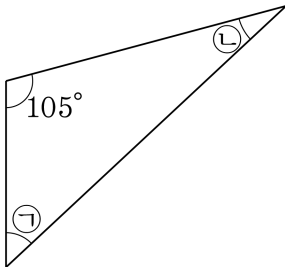
해설

삼각형의 나머지 한 각의 크기는

$$180^\circ - (65^\circ + 55^\circ) = 60^\circ$$

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

10. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: $^\circ$

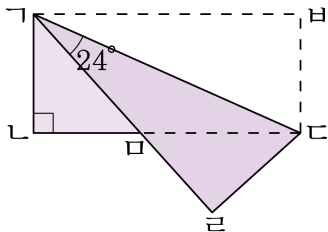
▶ 정답: 75°

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 $\angle BCD$ 의 크기가 24° 일 때 각 $\angle BDC$ 의 크기를 구하시오.



답:

$^\circ$

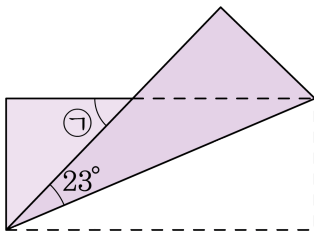


정답: 42°

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.



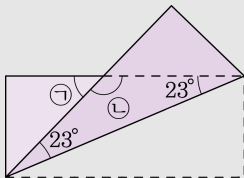
답 :

°



정답 : 46°

해설



각 ㉡의 크기는 $180^\circ - (23^\circ + 23^\circ) = 134^\circ$

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