

1. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

10000 이 3 이면 또는 3만이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 30000

▷ 정답 : 삼만

해설

10000 이 3 이면 30000이다.
수를 읽을때 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 30000은 삼만이라고 읽는다.

2. 다음 수에서 백만 자리의 숫자를 쓰시오.

4627801

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아본다.

4627801
↑
백만의 자리 ➡

4	6	2	7	8	0	1
백	십	일				
		만	천	백	십	일

3. ‘칠백육십억 오천삼백구만 천이십구’를 숫자로 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 76053091029

해설

조, 억, 만, 일 단위로 나누어서 숫자를 쓴다.
칠백육십억 - 760 억
오천삼백구만 - 5309 만
천이십구 - 1029
따라서 ‘칠백육십억 오천삼백구만 천이십구’를 숫자로 쓰면
76053091029 이다.

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3452억 - 3462억 - - 3482억

▶ **답:** 어

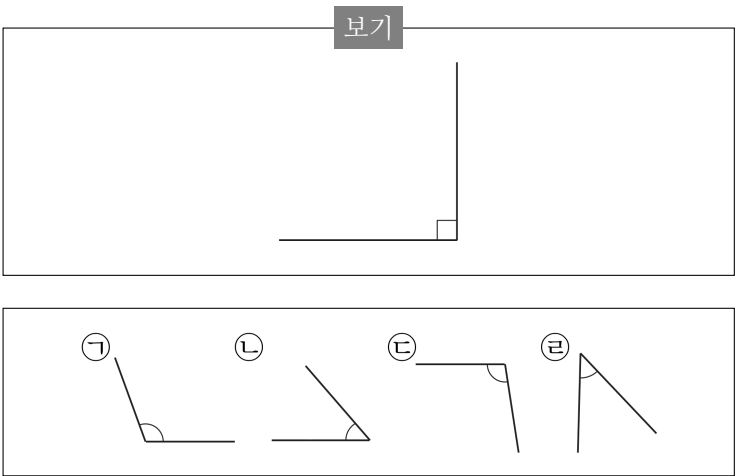
▶ 정답 : 3472억

해설

10억의 자리가 1씩 커지고 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수는 3472 억입니다.

5. <보기>의 각보다 큰 각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣
④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉣ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

해설

보기의 각은 직각이므로 삼각자의 직각 부분을 이용하여 직각보다 큰 각을 찾습니다.

6. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $936417 \bigcirc 9245013$
- (2) $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$
- (3) 2065조 7034억 ○ 2065조 7033억 2001만 98

- ① <,>,>

② <,>,<=>

③ <,<=>,>
- ④ >,>,>

⑤ >,>,<

해설

- (1) 936417 (6자리 수) < 9245013 (7자리 수)
- (2) $47510062381023 > 47510062381022$
두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.
(일의 자리 숫자 : $3 > 2$)
- (3) 2065조 7034억 > 2065조 7033억 2001만 98

8. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >,<를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$
(2) $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$
(3) $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.

- (1) $24\textcolor{teal}{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\textcolor{teal}{7}80$
(2) $62409 < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 62419$
(3) $32\textcolor{teal}{8}54 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 38\textcolor{teal}{2}54$

9. 각 $\angle$ 가 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

- $\angle$ $\angle$ $\angle$ $\angle$ $\angle$
- $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$

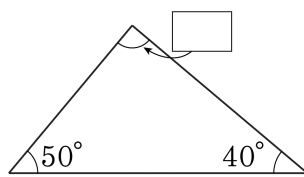


- $\textcircled{1}$ $\angle$ $\textcircled{2}$ $\angle$ $\textcircled{3}$ $\angle$ $\textcircled{4}$ $\angle$ $\textcircled{5}$ $\angle$

해설

90° 보다 작은 각을 예각이라고 합니다.

10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 90°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

$$180^\circ - (50^\circ + 40^\circ) = 90^\circ$$

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 \text{ 직각} + \square^\circ = 275^\circ$$

▶ 답: —

▶ 정답 : 95°

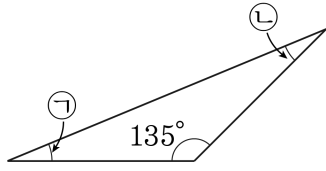
해설

$$2\text{직각} = 180^\circ$$

$$180^\circ + \square^\circ = 275^\circ$$

$$\square = 275^\circ - 180^\circ = 95^\circ$$

12. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



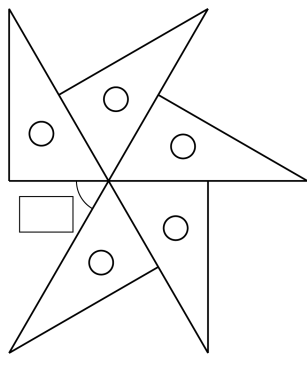
▶ 답 : °

▷ 정답 : 45°

해설

㉠ + ㉡ + $135^\circ = 180^\circ$
㉠ + ㉡ = $180^\circ - 135^\circ$
㉠ + ㉡ = 45°

13. 다음은 모양과 크기가 똑같은 삼각자를 여러 개 붙여 놓은 것입니다.
 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 60°

해설

한 직선에 각도가 같은 삼각자의 꼭짓점이 세 개가 모여 있으므로
삼각자 한 각의 크기는 $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 입니다.

14. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300입니다.

15. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 1 시 ② 4 시 ③ 5 시 ④ 8 시 ⑤ 9 시

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

예각-1시

둔각-4시, 5시, 8시

직각-9시