

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- (1) 은 9990 보다 10 큰 수 입니다.
(2) 10000 은 보다 1 큰 수 입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: 10000

▶ 정답: 9999

해설

9990 보다 10 큰 수는 10000 입니다.
9999 보다 1 큰 수도 10000 입니다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

61057328 은 만이 , 일이 인 수입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6105

▷ 정답 : 7328

해설

앞의 네 자리는 만의 자리를 나타내고, 뒤의 네 자리는 일의 자리를 나타낸다.

6105/(만) 7328(일)

따라서 61057328 는 만이 6105, 일이 7328 인 수이다.

3. 다음 수를 읽어 보시오.

1204000000000000

▶ 답:

▷ 정답: 천이백사조

해설

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
1204 (조)/ 0000 (억)/ 0000 (만)/ 0000(일)
따라서 1204000000000000 를 읽으면
'천이백사조' 이다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 628억
- ② 육조 구천구백구십만
- ③ 24871111548600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 895810007612

해설

- ① 628억
- ② 6조 9990만
- ③ 24조 8711억 1154만 8600
- ④ 7265억 4876
- ⑤ 8958억 1000만 7612

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6500\text{만} - 7500\text{만} - \text{} = 9500\text{만}$$

▶ 답: 만

▷ 정답: 8500만

해설

1000만의 자리가 1씩 커지고 있습니다.
따라서 안에는 7500만 + 1000만으로 8500만이 들어
갑니다.

6. 야구 경기장의 대지 면적을 조사하여 나타낸 표입니다. 대지 면적이 더 넓은 곳은 두 곳 중 어느 곳입니까?

서울 야구 경기장 : 566712 m²
부산 야구 경기장 : 562928 m²

▶ 답 :

▷ 정답 : 서울

해설

십만의 자리 수부터 비교해 보면 십만의 숫자와 만의 숫자가 같고

천의 자리 숫자가 서울이 더 큼니다.

따라서 서울 야구 경기장이 더 큼니다.

7. ()안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

1000이 10이면 10000이라 쓰고,
() 또는 ()이라고 읽는다.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 일만

▷ 정답: 만

해설

1000이 10이면 10000이라 쓰고, 만 또는 일만이라고 읽는다.

8. 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

(1) 10000은 9900보다 큰 수입니다.
(2) 10000은 9990보다 큰 수입니다.

- ① (1) 100 (2) 10 ② (1) 1000 (2) 10
③ (1) 100 (2) 100 ④ (1) 2000 (2) 100
⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900보다 100 큰 수는 10000
9990보다 10 큰 수는 10000

9. 다음을 <보기>와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백이십일만 칠천팔 ⇒ 3521만 7008

이천팔십만 사백 ⇒

▶ **답:** 만 400

▷ **정답:** 2080만 400

해설

이천팔십만 사백 ⇒ 2080만 400

10. 다음 수를 100배 한 수에서 숫자 9가 나타내는 수는 얼마입니까?

6297억 548만

▶ 답:

▷ 정답: 900000000000

해설

6297억 548만을 100배 한 수
→ 62조 9705억 4800만
따라서, 9가 나타내는 수는 9000억이다.

12. 곱셈을 하시오.

$$367 \times 26$$

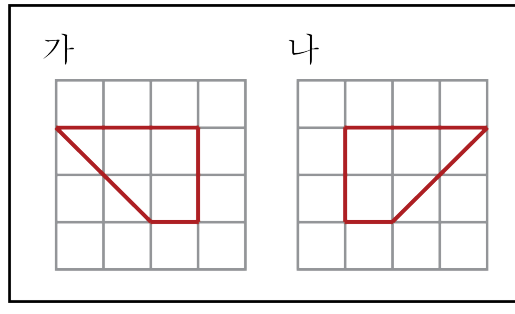
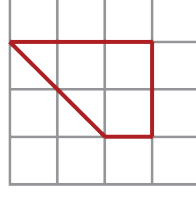
▶ 답:

▶ 정답: 9542

해설

$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 26 \\ \hline 2202 \\ 734 \\ \hline 9542 \end{array}$$

13. 다음 도형을 오른쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

14. 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.
 $27760000 > 22847367$

15. 안에 0에서 9까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $689\text{□}51340 \bigcirc 680\text{□}243810$

(2) $898\text{□}3\text{□}6748621 \bigcirc 8\text{□}7654\text{□}3213\text{□}1$

- ① <, < ② <, > ③ <, = ④ >, = ⑤ >, >

해설

(1) 왼쪽의 수는 9자리 수이고
오른쪽의 수는 10자리의 수이므로 오른쪽의 수가 더 큼니다.
(2) 두 수 모두 13자리의 수이다. 앞의 네 자리만 비교하면
㉠ 898□ , ㉡ $8\text{□}76$ 에서 ㉠ > ㉡이 됩니다.
㉠의 에 가장 작은 0이 오고
㉡의 에 가장 큰 9가 오더라도 $8980 > 8976$ 이 되기 때문이다.

16. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 1직각 -50° ② 2직각 -60° ③ 3직각-2직각
④ $140^\circ + 45^\circ$ ⑤ $276^\circ - 61^\circ$

해설

- ① 1직각 $-50^\circ = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$
② 2직각 $-60^\circ = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
③ 3직각 -2 직각 $= 270^\circ - 180^\circ = 90^\circ$
④ $140^\circ + 45^\circ = 185^\circ$
⑤ $276^\circ - 61^\circ = 215^\circ$

17. 다음 중 가장 큰 각과 가장 작은 각의 차를 구하시오.

125° 85° 1직각 45°

▶ 답: °

▷ 정답: 80°

해설

가장 큰 각 : 125°, 가장 작은 각 : 45°
→ $125^\circ - 45^\circ = 80^\circ$

18. 다음을 계산하시오.

$$35^\circ + 3\text{직각} + 19^\circ$$

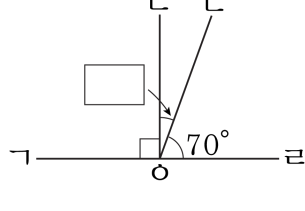
▶ 답: °

▶ 정답: 324°

해설

$$35^\circ + 3\text{직각} + 19^\circ = 35^\circ + 270^\circ + 19^\circ = 305^\circ + 19^\circ = 324^\circ$$

19. 다음 그림을 보고, □안에 알맞은 각도를 구하시오.



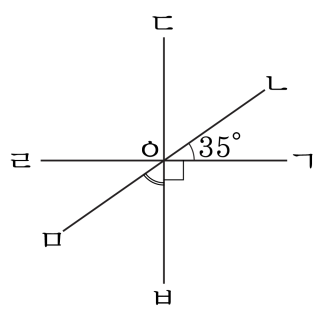
▶ 답: ㉠

▷ 정답: 20°

해설

직선으로 이루어진 각은 180°입니다. 그림에서 90°, 70°와 각의 크기를 모르는 각으로 180°가 이루어져 있습니다. 따라서, 나머지 작은 각은 $180^\circ - (90^\circ + 70^\circ) = 20^\circ$ 입니다.

20. 다음 도형을 보고, 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



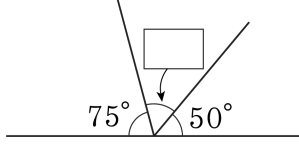
▶ 답: °

▷ 정답: 55°

해설

$$180^\circ - (90^\circ + 35^\circ) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

21. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: °

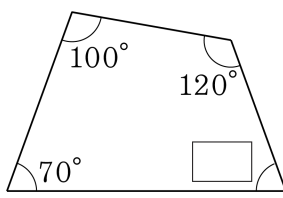
▷ 정답: 55°

해설

$$75^\circ + \square + 50^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 180^\circ - 75^\circ - 50^\circ = 55^\circ$$

22. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 70°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 이므로
 = $360^\circ - (120^\circ + 100^\circ + 70^\circ) = 70^\circ$ 입니다.

23. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{l} 300 \times \boxed{\text{가}} = 21000 \\ \boxed{\text{나}} \times 40 = 36000 \\ 500 \times \boxed{\text{다}} = 25000 \end{array}$$

- ① (가), (나), (다) ② (가), (다), (나)
③ (나), (가), (다) ④ (나), (다), (가)
⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

24. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 6500 원

해설

$$\begin{aligned} 20000 - 450 \times 30 &= 20000 - 13500 \\ &= 6500 \text{ (원)} \end{aligned}$$

25. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

$$\textcircled{㉠} 3\text{ 직각} - \square = 125^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 135^\circ - \square + 170^\circ = 215^\circ$$

▶ 답: °

▶ 답: °

▷ 정답: 145_°

▷ 정답: 90_°

해설

$$\textcircled{㉠} 270^\circ - 125^\circ = 145^\circ$$

$$\textcircled{㉡} 135^\circ + 170^\circ - 215^\circ = 305^\circ - 215^\circ = 90^\circ$$