

1. 10000 을 나타내는 것이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 9999 보다 1 큰수

② 1000보다 100큰 수
- ③ 9990 보다 10 큰수

④ 9000 보다 1000 큰수
- ⑤ 9900 보다 100 큰수

해설

- ① $9999 + 1 = 10000$
- ② $1000 + 100 = 1100$
- ③ $9990 + 10 = 10000$
- ④ $9000 + 1000 = 10000$
- ⑤ $9900 + 100 = 10000$

이므로 ② 가 잘못되었다.

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

사각형의 네 각의 합 에서 삼각형의 세 각의 합을 빼면 180°
이므로 삼각형의 세 각의 합은 입니다.

▶ 답 : $^\circ$

▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 360°

▷ 정답 : 180°

해설

사각형 네 각의 합은 360° 이고, 삼각형 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

3. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

4. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

100만이 2

10만이 13

만이 9

100이 7

인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 3390700

해설

$$(100\text{만} \times 2) + (10\text{만} \times 13) + (1\text{만} \times 9) + (100 \times 7)$$
$$= 200\text{만} + 130\text{만} + 9\text{만} + 700$$
$$= 339\text{만 } 700 \rightarrow 3390700$$

5. □ 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 □, 일이 □ 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660
만이 1827, 일이 3660 인 수
(2) 96820261 : 9682만 0261
만이 9682, 일이 261 인 수

6.

6

3

0

1

2

의 다섯 장의 카드를 한 번씩 사용해서 다섯 자리의 수를 만들었습니다. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 52974

해설

가장 큰 수 -63210
가장 작은 수 -10236
 $63210 - 10236 = 52974$

7. 다음을 수로 나타낼 때, 0 의 개수는 몇 개입니까?

이백구조 오천억

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12 개

해설

이백구조 오천억
→ 209조 5000억
209(조)/ 5000(억)/ 0000(만)/ 0000(일)

8. 뛰어서 세어 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

28억 5400만 – 29억 5400만 – – 31억 5400만

▶ **답 :**

▷ **정답 :** 3054000000

해설

28억 5400만에서 3번 뛰어셈 수가
31억 5400만이 되었으므로 1억씩 뛰어셈 것입니다.
따라서 □안에 알맞은 수는
(29억 5400만) + (1억)으로 30억 5400만입니다.

9. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 10984	㉡ 827534
㉢ 11804	㉣ 87254

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

해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수로 큰 수입니다.
㉡, ㉢, ㉣, ㉠ 순서로 큰 수입니다.

10. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3시 ② 6시 ③ 8시 ④ 10시 ⑤ 11시

해설

예각→10시, 11시

직각→3시

둔각→8시

180°→6시

11. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

12. 다음 중 계산결과가 예각인 것을 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

- ㉠ $2\text{직각}-100^{\circ}+15^{\circ}$

㉡ $75^{\circ}+1\text{직각}-80^{\circ}$

㉢ $3\text{직각}-195^{\circ}+20^{\circ}$

- ① ㉠

② ㉡

③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡

⑤ ㉡, ㉢

해설

- ㉠ $2\text{직각}-100^{\circ}+15^{\circ}=180^{\circ}-100^{\circ}+15^{\circ}=95^{\circ}$

㉡ $75^{\circ}+1\text{직각}-80^{\circ}=75^{\circ}+90^{\circ}-80^{\circ}=85^{\circ}$

㉢ $3\text{직각}-195^{\circ}+20^{\circ}=270^{\circ}-195^{\circ}+20^{\circ}=95^{\circ}$

13. 안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $55^\circ + \square = 115^\circ$	㉡ $\square + 1\text{직각} = 135^\circ$
㉢ $120^\circ - \square = 35^\circ$	㉣ $\square - 40^\circ = 110^\circ$

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

해설

㉠ $\square = 115^\circ - 55^\circ = 60^\circ$
㉡ $\square = 135^\circ - 1\text{ 직각} = 135^\circ - 90^\circ = 45^\circ$
㉢ $\square = 120^\circ - 35^\circ = 85^\circ$
㉣ $\square = 110^\circ + 40^\circ = 150^\circ$

14. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600

② 300×40

③ 200×90

④ 30×400

⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$

② $300 \times 40 = 12000$

③ $200 \times 90 = 18000$

④ $30 \times 400 = 12000$

⑤ $200 \times 60 = 12000$

15. 병수네 반 학생은 모두 30 명입니다. 병수네 반 학생들이 학급비를 모으기 위하여 500 원씩 낸다면, 학급비는 총 얼마인지 구하시오.

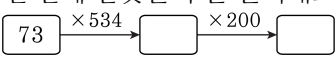
▶ 답 : 원

▷ 정답 : 15000 원

해설

$$500 \times 30 = 15000(\text{원})$$

16. 빈 칸에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38982

▷ 정답 : 7796400

해설

$73 \times 534 = 38982,$
 $38982 \times 200 = 7796400$

17. 길이가 36cm 인 색 테이프 312 개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11232cm

해설

$$36 \times 312 = 11232(\text{cm})$$

18. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

- ① $200 \times 80 > 30 \times 700$ ② $420 \times 71 < 600 \times 50$
③ $813 \times 13 < 520 \times 20$ ④ $185 \times 16 < 186 \times 15$
⑤ $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

- ① $16000 < 21000$
② $29820 < 30000$
③ $10569 < 10400$
④ $2960 > 2790$
⑤ $3870 < 4600$

19. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$

② $96 \div 30$

③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$

⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤ $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

20. 462쪽인 동화책을 하루에 60쪽씩 읽으면, 모두 읽는 데 며칠이 걸리고 몇 장이 남겠습니까?
- ① 8 일, 42 쪽 ② 7 일, 42 쪽 ③ 8 일, 43 쪽
④ 7 일, 43 쪽 ⑤ 7 일, 41 쪽

해설

$462 \div 60 = 7 \cdots 42$ 이므로
7일이 걸리고 42쪽이 남는다.