

1. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

2. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

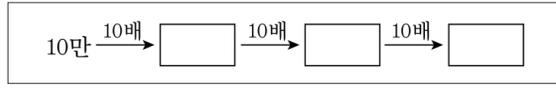
12996738 에서
(1) 천만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 1,1000000, 2,2000000, 9,900000
- ② 2,20000000.9.90000000.6.600000
- ③ 1,10000000, 2,200000, 9,900000
- ④ 1,10000000, 9,9000000, 6,60000
- ⑤ 1,10000000, 2,2000000, 9,900000

해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅시다.
12996738 → 1299만 6738
(1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,
10000000 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,
2000000 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,
900000 을 나타냅니다.

3. 안에 차례대로 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 1000 만, 억, 10 억
- ② 100 만, 1000 만, 억
- ③ 100000, 1000000, 10000000
- ④ 100, 1000, 10000
- ⑤ 100 만, 1000 만, 10 억

해설

차례대로 10 배한 수를 쓰면 100 만, 1000 만, 억이 됩니다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

5. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각 = 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

⑤ 35 도 = 35°

해설

② $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각 = 180°

6. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

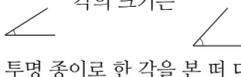
- ① 0 ② 1 ③ 37 ④ 47 ⑤ 48

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

7. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이로 한 각을 본 때 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

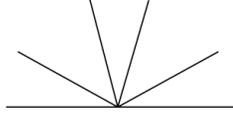
④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큼니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

8. 다음 그림에서 크고 작은 둔각은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:

 개

▶ 정답: 5개

해설

3칸 짜리 : 3개

4칸 짜리 : 2개

9. 안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

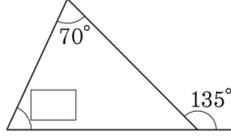
$\text{㉠ } 55^\circ + \square = 115^\circ$	$\text{㉡ } \square + 1\text{직각} = 135^\circ$
$\text{㉢ } 120^\circ - \square = 35^\circ$	$\text{㉣ } \square - 40^\circ = 110^\circ$

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

해설

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

10. 그림을 보고, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



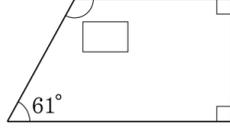
▶ 답:

▷ 정답: 65°

해설

직선이 이루는 각은 180° 이므로
 $180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$
삼각형 세 각의 합은 180° 이므로
 = $180^\circ - 70^\circ - 45^\circ = 65^\circ$

11. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 정답: 119°

해설

$$360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 61^\circ) = 119^\circ$$

12. 곱셈을 바르게 한 것을 고르시오.

(1) 616×49	(2) 526×38
---------------------	---------------------

① (1) 31282 (2) 19978 ② (1) 31282 (2) 19988

③ (1) 30294 (2) 19978 ④ (1) 30194 (2) 19988

⑤ (1) 30184 (2) 19988

해설

(1)	$\begin{array}{r} 616 \\ \times 49 \\ \hline 5544 \\ 2464 \\ \hline 30184 \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} 526 \\ \times 38 \\ \hline 4208 \\ 1578 \\ \hline 19988 \end{array}$
-----	--	-----	--

13. 경수네 학교 4학년 어린이 172명이 박물관 견학을 가려고 합니다. 어린이 한 명의 입장료가 80원이라면 이들이 낼 입장료는 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 13760 원

해설

어린이 한 명의 입장료가 80원이므로,
172명의 입장료는
 $172 \times 80 = 13760$ (원)이다.

14. 다음 중 나눗셈의 나머지가 2로 나누어 떨어지는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $366 \div 19$

② $167 \div 27$

③ $568 \div 15$

④ $507 \div 26$

⑤ $468 \div 24$

해설

① $366 \div 19 = 19 \cdots 5$

② $167 \div 27 = 6 \cdots 5$

③ $568 \div 15 = 37 \cdots 13$

④ $507 \div 26 = 19 \cdots 13$

⑤ $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

19. 1에서 6까지의 숫자를 각각 두 번씩 써서 만든 열두 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 99

해설

가장 큰 수 : 665544332211
두 번째로 큰 수 : 665544332121
세 번째로 큰 수 : 665544332112
가장 큰 수와 세 번째로 큰 수의 차
 $665544332211 - 665544332112 = 99$

20. 정아는 도화지 20 장을 980 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 49 원

해설

$$980 \div 20 = 49$$

따라서 도화지 한 장의 가격은 49 원이다.