

1. 숫자 3이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

23756	28593	59318	37209	20030
-------	-------	-------	-------	-------

▶ 답:

▶ 정답: 37209

**해설**

순서대로 3이 나타내는 수를 쓰면 3000, 3, 300, 30000, 30이다.  
따라서 숫자 3이 나타내는 수가 가장 큰 수는 37209이다.

2. 만 원짜리를 100 장씩 묶었습니다. 4846 묶음은 모두 얼마입니까?

▶ 답:                      원

▷ 정답: 484600000 원

**해설**

한 묶음은 10000 원의 100 배이므로 1000000 원이다. 따라서 4846 묶음은 4846000000 원

3. 조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수를 바르게 써보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3574190623100055

해설

조가 3574, 억이 1906, 만이 2310, 1이 55인 수  
= 3574190623100055

4. 두 수의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$  로 나타내시오.

$$46904\square32504 \bigcirc 46\square026\square8023$$

▶ 답:

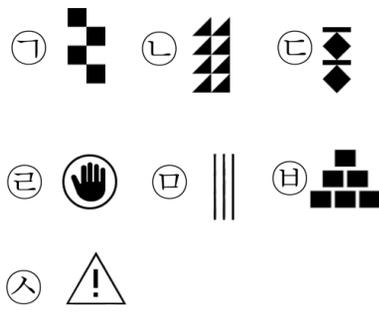
▷ 정답:  $>$

해설

오른쪽 수의 첫 번째  $\square$ 에 9를 넣어봐도

$46904\square32504$ ,  $469026\square8023$ 에서  $4 > 2$  이므로,  
왼쪽 수가 더 큼니다.

5. 다음의 여러 가지 그림을 보고 180° 로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉡

**해설**

상하, 좌우의 모양이 다르면, 뒤집거나 돌리기를 하여 같은 모양을 얻을 수 없습니다.

6. 한 권에 640 원씩 하는 공책을 15 권을 사고 10000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 400 원

해설

공책 값 :  $640 \times 15 = 9600$ (원)

거스름돈 :  $10000 - 9600 = 400$ (원)

7. 빨간 구슬이 143 개, 노란 구슬이 85 개 있습니다. 목걸이 한 개를 만드는 데 구슬 32 개씩 필요하다면, 목걸이를 몇 개 만들 수 있고, 구슬이 몇 개 남겠는지 각각의 수를 차례대로 구하시오.(구슬 색에 상관없이 목걸이를 만듭니다.)

▶ 답:                         개

▶ 답:                         개

▷ 정답: 7개

▷ 정답: 4개

**해설**

구슬 수는 모두  $143 + 85 = 228$  (개)이다.  
 $228 \div 32 = 7 \dots 4$  이므로  
목걸이를 7 개 만들 수 있고, 구슬은 4 개 남는다.

8. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888111111111 이 되는 것은 언제입니까?

순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$88889 \times 99999 = 8888811111$

- ① 다섯째                      ② 여섯째                      ③ 일곱째  
④ 여덟째                      ⑤ 아홉째

**해설**

계산한 값의 8과 1은 2개부터 시작하여 1개씩 늘어나고 있습니다. 8888888111111111에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.

9. 달력의  안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. 다음 중 규칙이 다른 하나는 어느 것입니까?

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- ①  $4 + 5 + 6 = 5 \times 3$                       ②  $5 + 7 = 12$   
 ③  $6 + 7 + 8 = 7 \times 3$                       ④  $7 + 8 + 9 = 8 \times 3$   
 ⑤  $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$

**해설**

- ①, ③, ④, ⑤ 연속하는 세 수의 합은 가운데 있는 수의 3배입니다.  
 ② 위의 수에 7을 더하면 아래의 수가 됩니다.

10. 태주는 1 에서 9 까지의 숫자 카드를 각각 한 장씩 가지고 있고, 은미는 1 부터 3 까지의 숫자 카드를 가지고 있습니다. 이 숫자 카드를 태주는 한 번씩만 사용하고 은미는 3번씩 사용하여 가장 작은 아홉 자리 수를 만들 때, 더 작은 수를 만들 수 있는 사람은 누구입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 은미

**해설**

만들 수 있는 가장 작은 수는 태주는 123456789 이고,  
은미가 만들 수 있는 가장 작은 수는 111222333 입니다.  
그러므로 은미가 더 작은 수를 만들 수 있습니다.

11. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 4 \square 7 \\ \times \quad 5 \square \\ \hline 3 \ 4 \ 1 \ 6 \\ \square \square 3 \square \\ \square \square 7 \square \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 36

해설

$7 \times \square$ 의 일의 자리의 숫자가 6이므로

$\square$ 는 8이고  $4 \square 7 \times 8 = 3416$  이므로

$\square$ 는 2입니다.

따라서 위에서 부터 차례대로 들어 가는 수를 모두 더하면  $2 + 8 + 2 + 1 + 5 + 2 + 4 + 6 + 6 = 36$ 입니다.

12. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드로 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 세 자리수와 두자리 수를 만들어 곱을 구하시오.

4 1 8 6 2

▶ 답:

▷ 정답: 52562

해설

높은 자리의 숫자가 클 수록 답이 크므로 세자리 수와 두자리 수의 앞자리에 큰수를 놓고 생각한다.  
다음 네 가지 경우가 나온다.  
 $841 \times 62 = 52142$   
 $642 \times 81 = 52002$   
 $842 \times 61 = 51362$   
 $641 \times 82 = 52562$   
따라서 정답은 52562이다.