

1. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓰시오.

- ㉠ 두 자리 수입니다.
- ㉡ 80초과인 수입니다.
- ㉢ 9로 나누어떨어지는 수입니다.

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 81

▷ 정답: 90

▷ 정답: 99

**해설**

80 보다 크고 100 보다 작은 수 중에서 9로 나누어떨어지는 수는 81, 90, 99입니다.

2. 14 명 이상 22 명 미만의 사람이 타야 출발하는 케이블카가 있습니다. 현재 7 명이 케이블카가 타고 있다면, 앞으로 최고 몇 명이 더 탈 수 있겠습니까?

▶ 답:                       명

▶ 정답: 14명

해설

15 명이 타면 22 명이고, 22 미만은 22 가 포함되지 않으므로 1 명을 빼야 됩니다. 따라서, 최고 14 명이 더 탑승할 수 있습니다.

3. 다음 숫자 카드 중 다섯 장을 사용하여 만들 수 있는 다섯 자리 수 중 셋째로 큰 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내어라.

1 4 3 0 7 6

▶ 답:

▶ 정답: 77000

해설

가장 큰 수 : 76431

둘째로 큰 수 : 76430

셋째로 큰 수 : 76413

76413 을 올림하여 천의 자리까지 나타내면 77000 입니다.

4. 승호네 학교 4학년 학생들이 45인승 버스를 타고 현장 학습을 가려고 합니다. 4학년 학생 모두가 차례대로 좌석에 태워 타면 6대의 버스가 필요하다고 합니다. 승호네 학교의 4학년 학생은 최대 몇 명인지 구하십시오. (단, 운전석은 포함되지 않습니다.)

▶ 답:                    명

▷ 정답: 270명

**해설**

6대 버스에 가장 적게 타는 경우 → 5대의 버스에 45명씩 각각 타고, 나머지 1대에 1명이 타는 경우: (학생 수) =  $45 \times 5 + 1 \times 1 = 226$ (명)

6대 버스에 가장 많이 타는 경우 → 6대의 버스에 45명씩 각각 탄 경우: (학생 수) =  $45 \times 6 = 270$ (명)

따라서, 승호네 학교의 4학년 학생 수는 226명에서 270명까지 될 수 있습니다.

5. 감자 69827g을 한 상자에 3500g씩 담아 12000원씩 받고 팔고, 나머지는 200g씩 봉지에 담아 1000원씩 받고 팔려고 합니다. 감자를 팔아 받을 수 있는 돈은 모두 얼마입니까?

 원

▶ 답 :

▷ 정답 : 244000

**해설**

$69827 \div 3500 = 19 \dots 3327$ 이므로 3500g씩 19상자가 되고  
 $3327 \div 200 = 16 \dots 127$ 이므로 200g씩 16봉지가 됩니다.  
따라서 감자를 팔아 받을 수 있는 돈은 최대한  
 $(12000 \times 19) + (1000 \times 16) = 244000$ (원)입니다.