

1. 다음 대응표에서  $\square$ 가 9일 때,  $\Delta$ 는 얼마입니까?

$\square$	2	3	4	5	6
$\Delta$	14	21	28	35	42

▶ 답:

▷ 정답: 63

해설

$2 \times 7 = 14$ ,  $3 \times 7 = 21$ ,  $4 \times 7 = 28$ , ... 이므로  
 $\Delta = \square \times 7$ 입니다.

2. 인형 10 개를 언니와 동생이 나누어 가졌습니다. 언니가 2 개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

▶ 답:                    개

▷ 정답: 4 개

해설

10 개에서 2 개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 4 개입니다.  
따라서 동생이 4 개, 언니가  $4 + 2 = 6$  개를 갖게 됩니다.



4. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

\* 두 자리 수입니다.  
\* 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.  
\* 9로 나누어떨어집니다.

▶ 답:

▷ 정답: 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인  
두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를  
찾습니다.



6. 주사위 2개를 동시에 던져서 나온 수로 두 자리 수를 만들 때, 이 두 자리 수들을 일의 자리에서 반올림하여 40보다 크게 되는 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▶ 정답: 14개

**해설**

주사위 2개를 동시에 던져서 만들 수 있는 두 자리의 수는 11에서 66까지의 수 중에 있습니다.  
이 중 반올림하여 40보다 크게 되는 수는  
45, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66으로 모두 14개입니다.

7. <보기>를 보고 (      ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

<보기>

$$2\diamond 6 = 24 \quad 3\diamond 7 = 42 \quad 5\diamond 3 = 30$$

$$(16 - 14)\diamond(11 + 4) = ( \quad )$$

▶ 답:

▷ 정답: 60

해설

$\diamond$ 의 규칙은 두 수를 곱한 수끼리의 합으로 나타내는 것입니다.

$$2\diamond 6 = (2 \times 6) + (2 \times 6) = 12 + 12 = 24$$

$$3\diamond 7 = (3 \times 7) + (3 \times 7) = 21 + 21 = 42$$

$$5\diamond 3 = (5 \times 3) + (5 \times 3) = 15 + 15 = 30$$

$$(16 - 14)\diamond(11 + 4)$$

$$= 2\diamond 15 = (15 \times 2) + (15 \times 2) = 30 + 30 = 60$$



9. 소정이는 30분에 1.8km를 걷고, 동규는 2시간에 8km를 걷습니다. 소정이네 집과 동규네 집 사이의 거리는 22.8km입니다. 두 사람이 각각의 집에서 동시에 출발하여 서로를 향해 걸으면, 두 사람은 몇 시간 후에 만나겠습니까?

▶ 답: 시간

▷ 정답: 3시간

**해설**

소정이가 1시간 동안 걷는 거리 :

$$1.8 + 1.8 = 3.6(\text{ km})$$

동규가 1시간 동안 걷는 거리 :  $8 \div 2 = 4(\text{ km})$

시간	1	2	3
소정	3.6	7.2	10.8
동규	4	8	12
거리의 합	7.6	15.2	22.8

따라서 3시간 후에 만납니다.

