

1. 다음 표를 보고,  $\square$ 와  $\triangle$ 의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|             |   |    |    |    |    |
|-------------|---|----|----|----|----|
| $\square$   | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
| $\triangle$ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

①  $\triangle = \square + 4$

②  $\triangle = \square + 8$

③  $\triangle = \square - 8$

④  $\triangle = \square - 2$

⑤  $\triangle = \square \times 3$

2. 연필 1타를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 4자루를 더 가지려면 형과 동생은 각각 몇 자루를 가져야 합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 자루

 답: \_\_\_\_\_ 자루

**3.** 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{7}{19}$

②  $\frac{5}{17}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{11}{17}$

⑤  $\frac{17}{19}$

4. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

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



답: \_\_\_\_\_

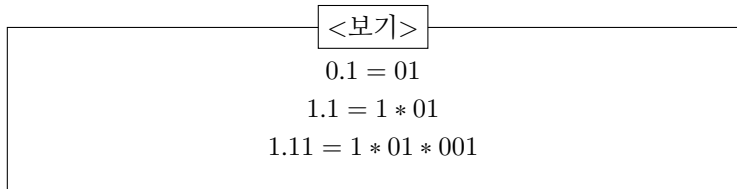
5. 상진이는 동생보다 3 살이 더 많고, 상진이와 동생의 나이를 합하면 27 살입니다. 상진이의 나이는 몇 살입니까?



답:

살

6. 다음 보기는 민지가 만든 새로운 수의 표현 방법입니다. 이와 같은 방법으로 수를 나타낼 때, 1.101 은 어떻게 나타낼 수 있습니까?



①  $1 * 101$

②  $1 * 011$

③  $1 * 01 * 001$

④  $1 * 01 * 0001$

⑤  $1 * 010 * 0001$

7. 11, 15, 19, 23, 27, 31, ... 과 같이 수가 나열되어 있습니다. 규칙을 찾아서 60째 번 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

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



답:

\_\_\_\_\_ 시간



9. 다음은 흰색, 검은색, 회색 구슬을 일정한 규칙에 따라 늘어놓은 것입니다. 이와 같은 규칙으로 구슬을 늘어놓는다면 221 번째 자리의 구슬은 무슨 색입니까?



답: \_\_\_\_\_

10. 1부터 20까지의 자연수 중 서로 다른 두 수  $\textcircled{7}$ 과  $\textcircled{L}$ 으로  $\frac{\textcircled{7} + \textcircled{L}}{\textcircled{7} - \textcircled{L}}$  과 같이 나타내었을 때, 이 수가 될 수 있는 가장 큰 값은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_