

1. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| □ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| △ | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |

- ①  $\Delta = \square + 1$
- ②  $\Delta = \square + 2$
- ③  $\Delta = \square \times 3$
- ④  $\Delta = \square \times 4$
- ⑤  $\Delta = \square \times 5$

2. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| □ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
| △ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

- ①  $\Delta = \square + 4$
- ②  $\Delta = \square + 8$
- ③  $\Delta = \square - 8$
- ④  $\Delta = \square - 2$
- ⑤  $\Delta = \square \times 3$

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

<보기>

0.1 = 01

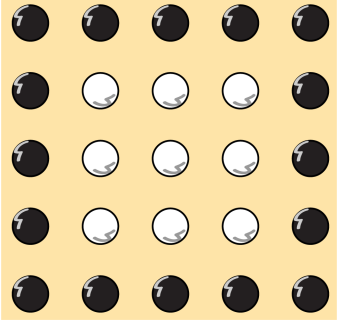
1.1 = 1 \* 01

1.11 = 1 \* 01 \* 001

- ① 1 \* 101
- ② 1 \* 011
- ③ 1 \* 01 \* 001
- ④ 1 \* 01 \* 0001
- ⑤ 1 \* 010 \* 0001



5.    다음과 같이 흰 바둑돌을 가로와 세로에 줄 맞추어 놓은 다음 검은 바둑돌을 둘러쌉니다. 검은 돌이 40개였다면, 흰 돌은 몇 개입니까?



- ① 49개
- ② 64개
- ③ 81개
- ④ 100개
- ⑤ 121개