

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  $\Delta = \square \times 5$

해설

$\square \times 5 \Rightarrow \Delta$ 식으로 나타낸 것 :  $\Delta = \square \times 5$

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

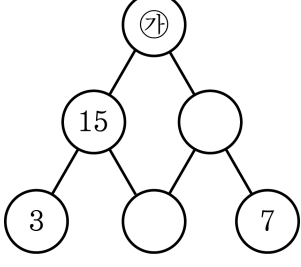
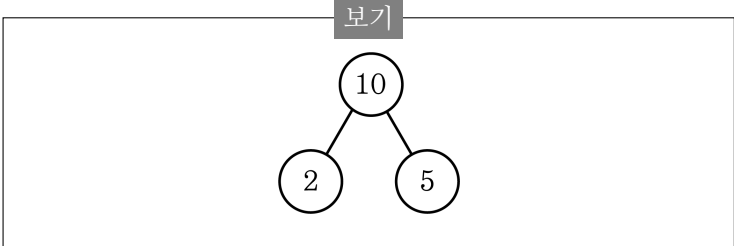
|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| □ | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
| △ | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

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

해설

$\square + 8 \Rightarrow \Delta$   
식으로 나타낸 것 :  $\Delta = \square + 8$

3. <보기>와 같이 계산할 때, ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 525

**해설**

```
graph TD; ㉔((㉔)) --- 15((15)); ㉔ --- ㉓((㉓)); 15 --- 3((3)); 15 --- ㉑((㉑)); ㉓ --- 7((7));
```

㉑ $\times$ 3 = 15 이므로 ㉑ = 5 , ㉓ = 5 $\times$ 7 = 35  
따라서, ㉔ = 15 $\times$ 35 = 525 입니다.

4. 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?

▶ 답 :                      마리

▷ 정답 : 16마리

해설

$$256 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = 16 \text{ 마리}$$



5. 1000 원짜리 지폐가 2 장, 500 원짜리 동전 3 개, 100 원짜리 동전 2 개가 있습니다. 이 돈으로 2700 원을 내는 방법은 모두 몇 가지입니까?

▶ 답: 가지

▶ 정답 : 2가지

해설

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| 1000원짜리의 개수 | 1    | 2    |
| 500원짜리의 개수  | 3    | 1    |
| 100원짜리의 개수  | 2    | 2    |
| 합계 (원)      | 2700 | 2700 |