

수학 #5 - 곱셈 6단 연습

곱셈 6단을 연습해 봅니다. 알기 쉬운 6단 곱셈은 다음과 같습니다.

- $6 \times 1 = 6$

- $6 \times 10 = 60$

- $6 \times 100 = 600$

- $6 \times 1000 = 6000$

- $6 \times 5 = 30$

$$6 \times 5 = 6 \times 10 - 6 \times 5$$

6×5 는 6×10 의 절반 값입니다.

- $6 \times 50 = 300$

- $6 \times 500 = 3000$

- $6 \times 5000 = 30000$

- $6 \times 2 = 12$

- $6 \times 20 = 120$

- $6 \times 200 = 1200$

- $6 \times 9 = 54$

$$6 \times 9 = 6 \times 10 - 6 \times 1$$

$$6 \times 9 = 60 - 6$$

$$6 \times 9 = 54$$

위 사실을 확실히 알고 있다면 다른 곱셈도 쉽게 구할 수 있습니다.

- $6 \times 3 = 18$

$$6 \times 3 = 6 \times 2 + 6 \times 1$$

$$6 \times 3 = 6 \times 2 + 6$$

$$6 \times 3 = 18$$

- $6 \times 4 = 24$

$$6 \times 6 = 6 \times 5 - 6 \times 1$$

$$6 \times 6 = 30 - 6$$

$$6 \times 6 = 24$$

- $6 \times 6 = 36$

$$6 \times 6 = 6 \times 5 + 6 \times 1$$

$$6 \times 6 = 30 + 6$$

$$6 \times 6 = 36$$

- $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 7 = 6 \times 5 + 6 \times 2$
 $6 \times 7 = 30 + 12$
 $6 \times 7 = 42$
- $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 8 = 6 \times 9 - 6 \times 1$
 $6 \times 8 = 54 - 6$
 $6 \times 8 = 48$

6은 3×2 와 같으므로, 다음이 성립합니다.

$$3 \times 2 \times a = 6 \times a$$

$$6 \times a = 3 \times 2 \times a$$

예를 들어,

$$3 \times 2 \times 5 = 6 \times 5$$

$$6 \times 10 = 3 \times 2 \times 10$$

와 같습니다.

1. 6×3
2. 6×7
3. 6×6
4. 6×100
5. 6×1000
6. $3 \times 2 \times 5$
7. $3 \times 2 \times 5$
8. $6 \times 5 \times 10$
9. 6×4
10. 6×100
11. 6×101
12. 6×99