

2乗と平方数の早見表

1²から20²まで

1、2、3……の整数を**2乗**してできる数を「**平方数**」といいます。

$$n^2 = n \times n$$

例 $3^2 = 3 \times 3 = 9$
 $7^2 = 7 \times 7 = 49$

1～5	6～10	11～15	16～20
$1^2 = 1$	$6^2 = 36$	$11^2 = 121$	$16^2 = 256$
$2^2 = 4$	$7^2 = 49$	$12^2 = 144$	$17^2 = 289$
$3^2 = 9$	$8^2 = 64$	$13^2 = 169$	$18^2 = 324$
$4^2 = 16$	$9^2 = 81$	$14^2 = 196$	$19^2 = 361$
$5^2 = 25$	$10^2 = 100$	$15^2 = 225$	$20^2 = 400$

2乗の意味

$$2^2 = 2 \times 2 = 4$$

右上の「2」は、
同じ数を2個かけることを
表します。

「×2」という意味では
ありません。



発展 かっこの有無に注意！

$$(-3)^2 = (-3) \times (-3) = 9$$

−3を2乗してから計算

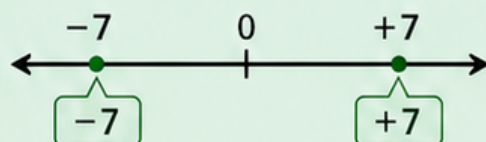
$$-3^2 = -(3 \times 3) = -9$$

3を2乗してから、−をつける

平方根へのつながり（発展）

$$7^2 = 49 \text{ なので、} \sqrt{49} = 7$$

49の平方根は「−7」「+7」



平方数を覚えておくと、計算や平方根、因数分解の学習に役立ちます！