さらに練習してみよう。

① $55^2 - 45^2$

$= (55+45)(55-45)$

$= 100 \times 10$

$= 1000$

$x^2 - y^2$
$= (x+y)(x-y)$
2乗の差は和と差の積
パターン

② 38×42

$= (40-2)(40+2)$

$= 40^2 - 2^2$

$= 1600 - 4$

$= 1596$

キリの良い数は 40
40を基準にすると
$38 = 40 - 2$
$40 = 40 + 2$

③ 49^2

$= (50-1)^2$

$= 2500 - 100 + 1$

$= 2400 + 1$

$= 2401$

50を基準にすると
$49 = 50 - 1$

この3つのパターン
しかありません！