

集積回路工学第2 第8回資料  
筆算による乗算

	x3	x2	x1	x0	被乗数 X			
x )	y3	y2	y1	y0	乗数 Y			
-----								
	x3 · y0	x2 · y0	x1 · y0	x0 · y0	部分積 0			
	x3 · y1	x2 · y1	x1 · y1	x0 · y1	部分積 1			
	x3 · y2	x2 · y2	x1 · y2	x0 · y2	部分積 2			
	x3 · y3	x2 · y3	x1 · y3	x0 · y3	部分積 3			
-----								
z7	z6	z5	z4	z3	z2	z1	z0	積 Z

並列乗算回路

