

便利シート

学習率 ρ を__に設定した時の勾配降下法の様子

更新回数 t	$x^{(t)}$ の値	勾配 $f'(x^{(t)})$ の値	更新式	$f(x^{(t)})$
0	2.5	22.5	$x^{(1)} \leftarrow 2.5 - \rho * 22.5$	5.0625
1				
2				
3				
4				
5				
6				

学習率 ρ を__に設定した時の勾配降下法の様子

更新回数 t	$x^{(t)}$ の値	勾配 $f'(x^{(t)})$ の値	更新式	$f(x^{(t)})$
0	2.5	22.5	$x^{(1)} \leftarrow 2.5 - \rho * 22.5$	5.0625
1				
2				
3				
4				
5				
6				