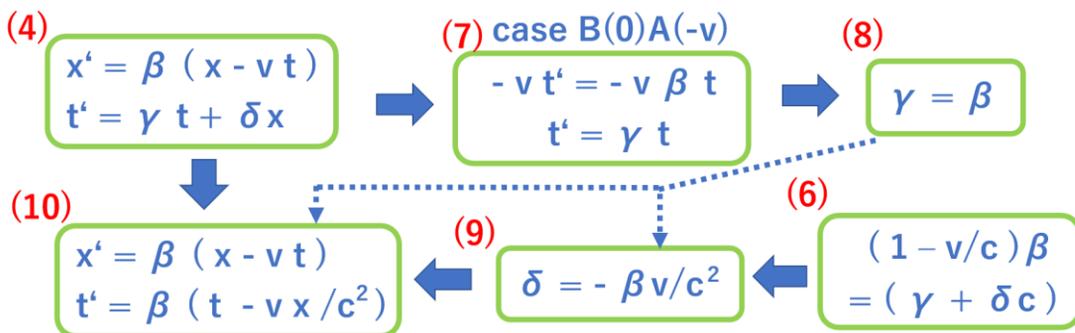
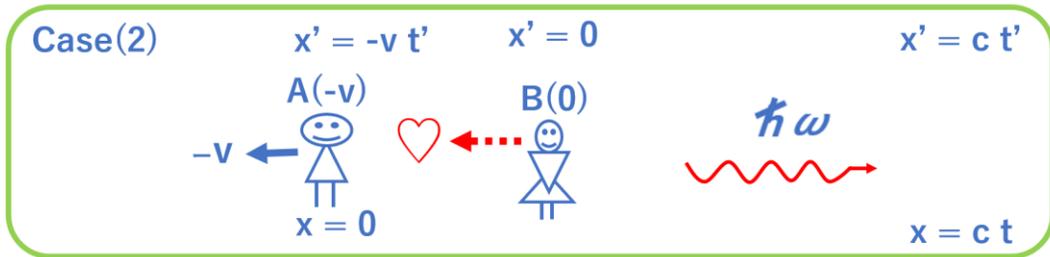


中学の数学で解ける特殊相対性理論

Case (2) は女の子(B) が好きな男の子(A)を見つめている様子です。その様子(Event)を、女の子の視点(慣性系)から観察した場合です。女の子は自分が静止しており、男の子が光の進む方向とは反対方向に遠ざかっていくのを悲しく見つめています♡
 しかし、(1)と(2)は同じ物理現象(Event)です。Case (2) の数式は観察者女の子(B) から見た数学的なモデルです。



Case (3) も女の子(B) が好きな男の子(A)を見つめている様子です。その様子(Event)を、女の子の視点(慣性系)から観察した場合です。女の子は自分が静止しており、男の子が光の進む方向に遠ざかっていくのを悲しく見つめています♡ (2)と(3)は違う物理現象(Event)です。Case (3) で女の子(B)と男の子(A)を交換し入れ替えますと、Case (1)と同じ物理現象(event)になります。

Case (3) is a different event from Case (1) and (2).

