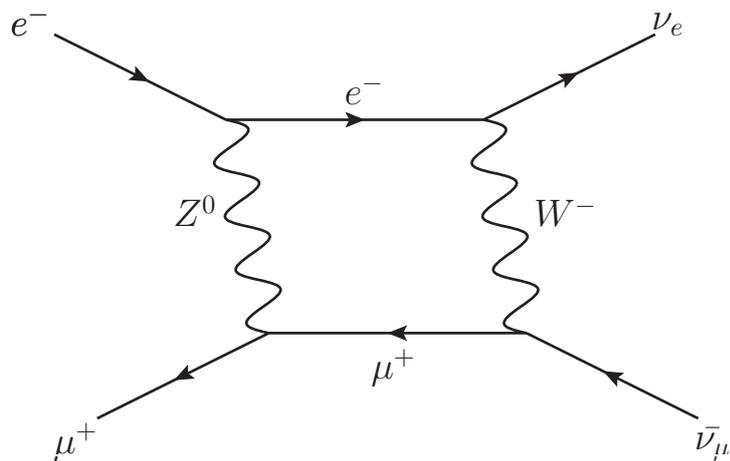
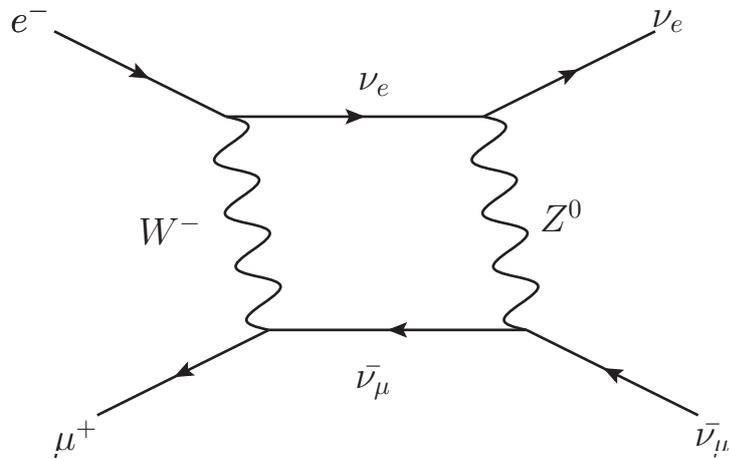


Problem 2.3

Draw the two fourth-order Feynman diagram for the weak reaction $e^- + \mu^+ \rightarrow \nu_e + \bar{\nu}_\mu$.

Weak の反応 $e^- + \mu^+ \rightarrow \nu_e + \bar{\nu}_\mu$ の 4 次 の ファインマン図 を 2 つ 描け。

答え



weak に限定しなければ、下で Z^0 を γ に変えたものもあり得て、そっちのほうが起こりやすい。
ちなみに 2 次 の 場合 は、

