人の母体内での成長

受精した卵が、母親の体の中でどのように育って生まれるかを見よう

受精してからの週数



受精卵
直径約0.1mm
受精した卵

約4週
約0.4cm
心臓が動き始める

約8週
約3cm
目や耳・手足の形

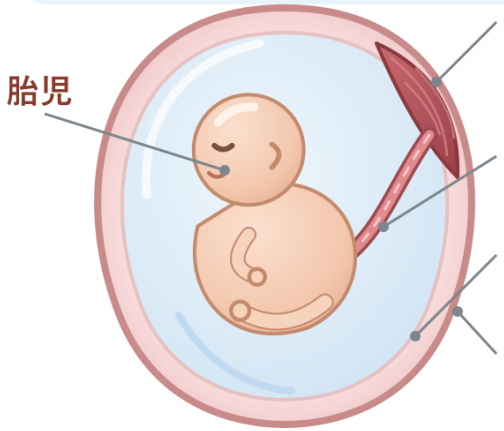
約16週
約16cm・約100g
体の形がはっきり

約24週
約30cm・約650g
体を回してよく動く

約36週
約45cm・約2500g
生まれる準備が整う

約38週
約50cm・約3000g
生まれる

母親の子宮の中のようす（約30週ごろ）



胎児

胎盤
母親から養分などを受け取り、
いらなくなった物を母親にわたす

へその緒
胎盤と胎児をつなぎ、養分などを運ぶ

羊水
胎児を守る（外からの力をやわらげる）

子宮
胎児が育つ所

メダカとくらべる

メダカ
卵の中の養分で育つ。
約11日でかえる（水温25℃ごろ）

人
母親から養分をもらって育つ。
約38週で生まれる

※ 大きさ・重さ・週数はおよその目安で、資料や人によって少しちがう。図の大きさは同じ縮尺ではない。