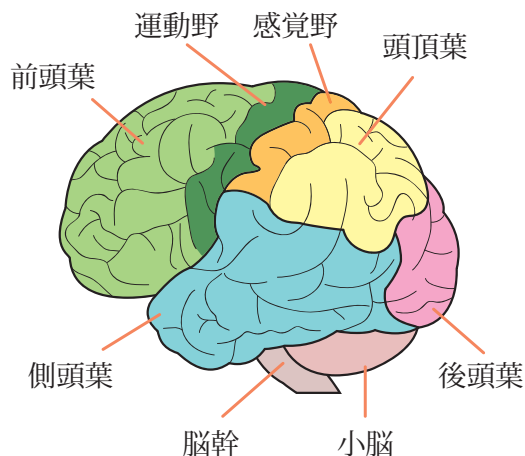


# 脳の働きはどうなっているの？

3

## 脳には、3つの主要な部位があります



- ①大脳：前頭葉、頭頂葉、後頭葉の4つに分かれ、記憶、問題解決、思考、感情に関与
- ②小脳：バランスを制御
- ③脳幹：脳と脊髄をつなぎ、呼吸、血圧、意識など、生命維持に関わる機能や本能を制御

## 脳は部位によって異なる機能を持っています

運動野は運動のコントロールを、感覚野は触覚や痛覚などの感覚をコントロールします。

運動野と感覚野を除いた脳の部分を連合野と言います。連合野は3つに分けられ、前頭連合野、側頭連合野、頭頂連合野があります。

前頭連合野	将棋やゲームで戦略を立てる時など、目標を設定し、計画を立て、実際に行動するなど、思考や判断力、社会性などが司ります。
頭頂連合野	空間認識に関わります。この領域が損傷すると、方向感覚がわからず徘徊するなどの症状が出ます。
側頭連合野	物の認識と記憶に関わります。例えば、この部分を損傷すると物は見えてもそれが何かわからないといった症状が生じます。