



正常細胞



がん細胞



免疫細胞

1

からだはたくさんの細胞でできている

37兆個



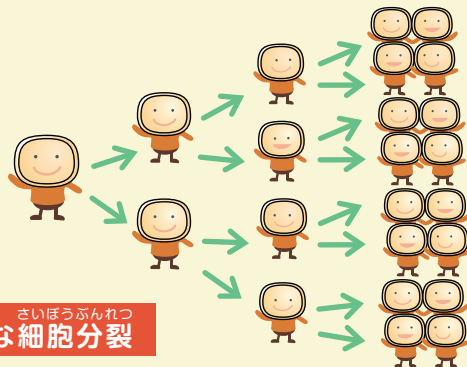
正常細胞

まわりの細胞と協力してからだを作っているよ！

わたしたちのからだは小さな細胞がたくさん集まってできています。

2

細胞はコピーをくりかえしている



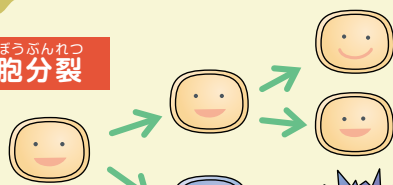
正常な細胞分裂

細胞は寿命になると、新しくコピーされた細胞に入れかわります。

3

がんは細胞のまちがったコピー

細胞分裂



正常細胞

ミスコピー

がん細胞

まわりの細胞と協力してからだを作っているよ！

まわりのことは気にしないぞ！

細胞をコピーするとき、まちがったコピー（ミスコピー）をして、ルールを守らず増え続けてしまう細胞ができます。この細胞はがん細胞とよばれ、健康な人のからだでも毎日がん細胞がうまれていきます。

4

がん細胞を毎日退治しているが…

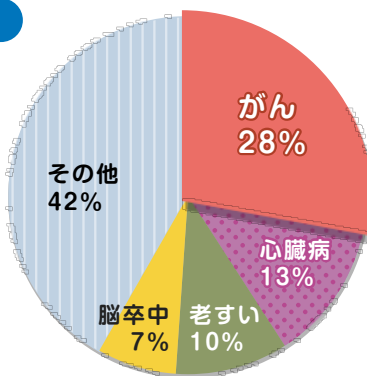


がん細胞は、からだを守ってくれる免疫細胞という細胞が退治してくれます。しかし免疫細胞の働きが弱くなり、がん細胞を退治できないと大きなかたまりとなり、がんになります。

名古屋市民の死亡原因

令和元年 人口動態統計

がんで亡くなる人が一番多いんだね



でも今は早く治療すれば元の生活に戻れる場合が多いんだよ

名古屋市の人口は約230万人です。そのうち一年間で約6,300人ががんで亡くなっています。