



がん博士になろう!

がんのひみつ

学習の
めあて

記入日	月	日	年	組	番	氏名

がん博士クイズ

1 がん博士クイズに答えよう。説明を聞いて () にあてはまる言葉を書こう。

① 日本人の5人に1人はがんになる。

答え ○ ・ ×

② 香川県の死亡原因の1位はがんである。

答え ○ ・ ×

③ がん細胞は、毎日作られている。

答え ○ ・ ×

説明

日本人は、一生のうち
()人に1人
はがんになる可能性が
あるといわれています。

なんもん 難問クイズ

1 日に体の中で作られるがん細胞の数はどのくらいでしょう。

答え ①1個 ②たくさん

ことばの 解説

①細胞

生物を形づくる、最も基本となるもの。小さな部屋のようになっていて、分裂(ぶんれつ)によってふえていく。

②遺伝子(いでんし)

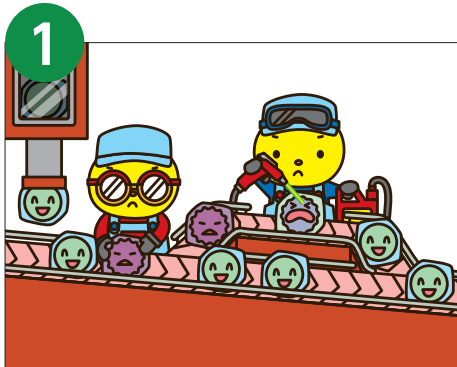
生物の形や、性質(せいしつ)を決めもとなるもの。細胞(さいぼう)分(ぶん)のとき、複製(ふくせい)される。

③免疫(めんえき)

からだの中の病原体など、異物(いぶつ)を攻撃(こうげき)、破壊(はかい)して、からだを守るはたらき。

がんができるまで

2 がんができるまでの絵をみて () にあてはまる言葉を書こう。



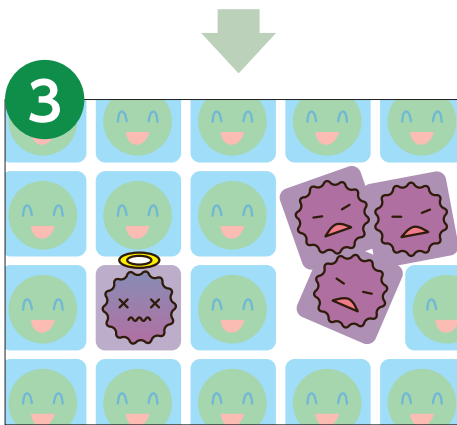
時々、細ぼうの設計図^{せつけいず}のミスで、設計図^{せつけいず}と違う細ぼうができますが、ナオスくんたちが見つけて () します。

知識 ナオスくんは、細ぼうの中にある「がんをおさえる遺伝子(いでんし)」です。

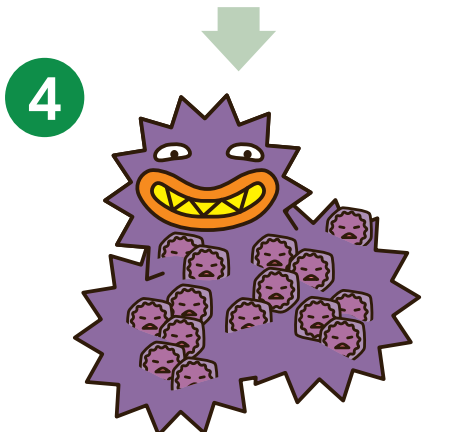


修理できずに、がん細ぼうはできてしまいます。健康な人もそのがん細ぼうは、1日 () 個できています。マモルくんたちは、がん細ぼうを見つけて攻撃^{こうげき}します。

知識 マモルくんは、がん細ぼうを見つけて攻撃(こうげき)し退治(たいじ)する免疫(めんえき)というしくみ。



しかし、() できないがん細ぼうもあります。



生き残ったがん細ぼうは、体の栄養を奪いながら長い時間をかけて、増えていきます。

増えてかたまり、() になります。

知識 がん細ぼうが、血管などに入り込むと全身に広がり新たにがんのかたまりを作ります。

がんの原因10のうち

3 がんになる原因にあてまるものを下の□から選んで書こう。

④ □

⑤ □

⑥ □ など

① □

② □

③ □

生活習慣
以外の原因

環境 ・ たばこ ・ 食事や運動など ・ 生活習慣が原因 ・ 病原体 ・ 抵抗力

がんを予防するために～できること!～

4 がんを予防するよい生活習慣を考えてみよう。

よい生活習慣

食事は

□

とる。



運動をする。

□



休養・睡眠を
とる。

□



がんから命を守るために～大切なこと!～

5 がんから命を守るために大事なことを考えよう。

①



がん検診車

②



チームで治りようをします。

