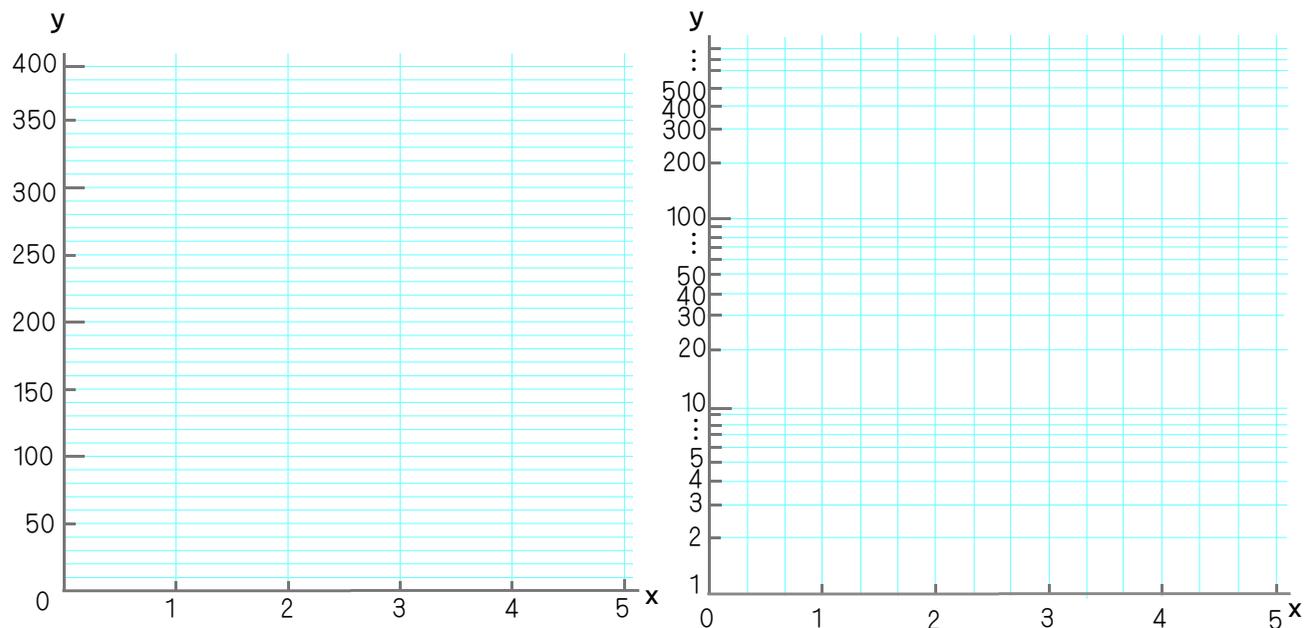


1. 片対数グラフについて

細菌の数が以下のように増殖するとき

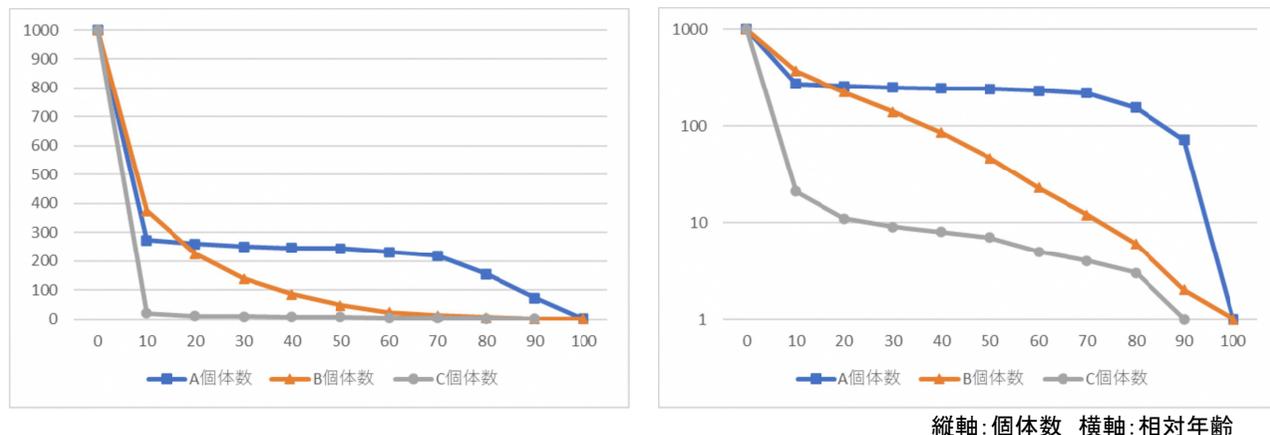
時間(x)	0	...	1	...	2	...	3	...	4	...	5	...
数(y)	10	...	20	...	40	...	80	...	160	...	320	...

実際にグラフをかいてみよう



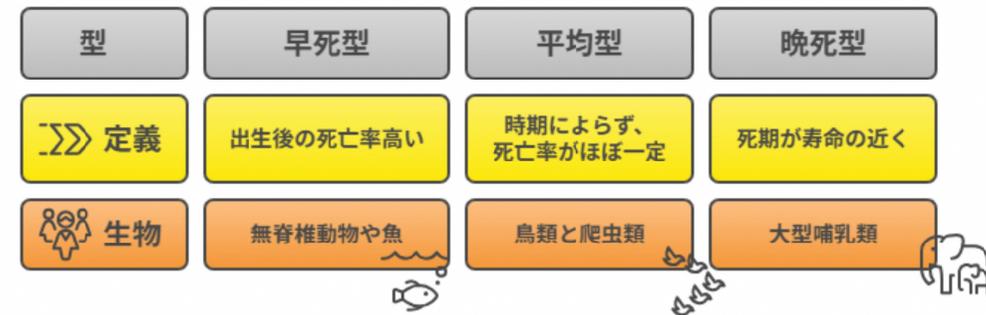
2. 2種類のグラフから生存曲線を決定しよう

自然界では、すべての卵や子が成長して次世代を残すわけではなく、一部は被食や病気、食糧不足などによって親になる前に死亡する。生まれた子が成長していくなかで、生存個体数がどのように変化していくかをグラフで示したものを**生存曲線(Survival curve)**と呼ばれる。



生存曲線は3種類に分類され、それぞれ異なる生存率の変化を示す。

生存曲線の種類



気づいたこと⇒

A, B, Cのグラフはどの型にあてはまるか、どうしてそう考えたのか(理由もふくめ)

タブレット→manabaのページからアクセスしてみよう

3. 方眼用紙と片対数方眼用紙の使い分け方

次のケースのうち、片対数グラフ用紙を使えばよいものを選ぼう。

- | | |
|--------------|-----------------|
| ①紙を折る回数と分厚さ | ⑤勉強時間とテストの得点 |
| ②年齢と身長 | ⑥SNS投稿数と岐阜の来訪者数 |
| ③農地面積と農業従事者数 | ⑦走行距離と消費カロリー |
| ④気温と電力消費量 | ⑧時間と農薬残留量 |

タブレット→manabaのページからアクセスしてみよう

4. まとめ

本時のまとめとして、自分の考えや学んだことを整理しよう。

タブレット→manabaのページからアクセスしてみよう