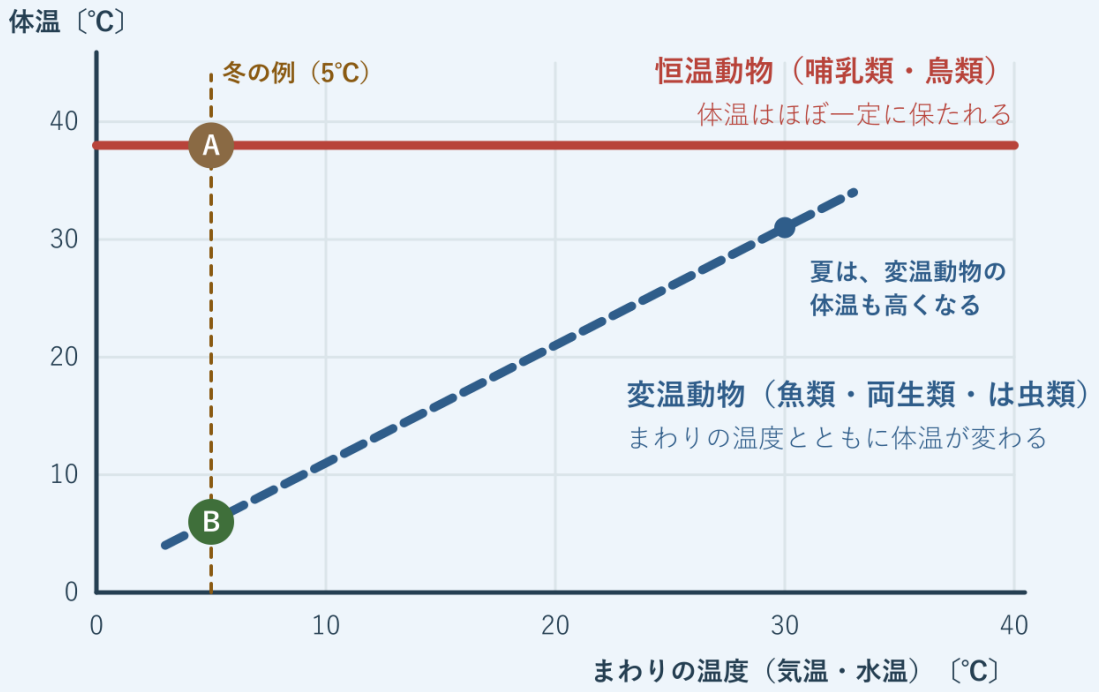
気温と体温のグラフで比べる恒温動物と変温動物

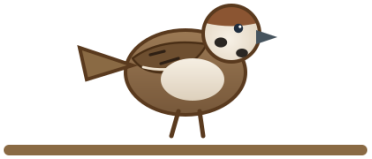
まわりの温度が変わると、哺乳類・鳥類と、魚類・両生類・は虫類の体温はどう変わるでしょう

気温と体温の関係（模式のグラフ）



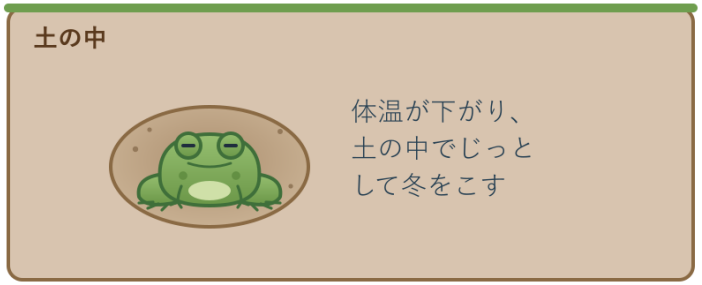
冬（気温5℃の例）の動物

A スズメ（鳥類・恒温動物）



体温がほぼ一定に保たれ、冬も活動できる

B カエル（両生類・変温動物）



恒温動物：まわりの温度が変わっても、体温をほぼ一定に保つ。

変温動物：まわりの温度が変わると、体温も変わる。

!「変温」は体温が低いという意味ではない。まわりの温度が高いと、変温動物の体温も高くなる。

※ グラフは傾向を示す模式で、実測値ではない。体温は動物の種類によってちがう。動物の形は模式。