

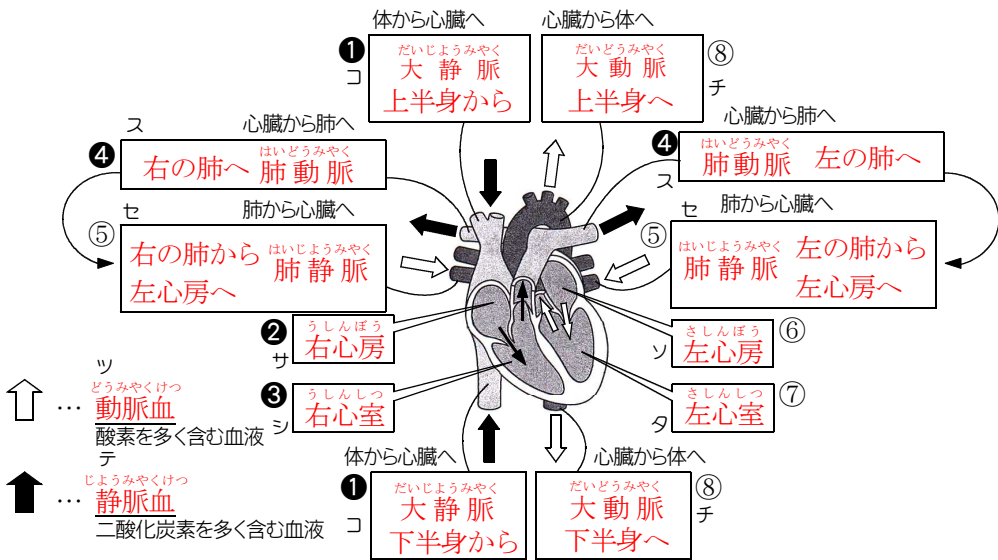
心臓は非常にじょうぶな^ア筋肉からできていて、4つの部屋に分かれている。このようなつくりを^イ二心房二心室という。

この4つの部屋が縮んだりゆるんだりすることを^ウはく動といい、それにより血液が全身に送り出される。

心臓から送り出される血液が通る血管を^エ動脈、

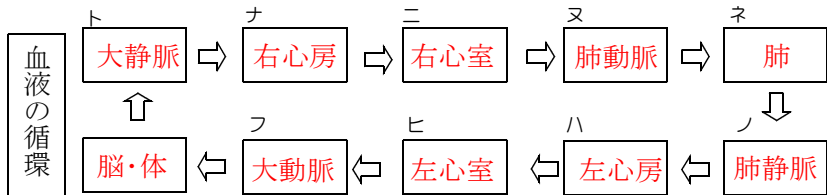
心臓にもどる血液が通る血管を^オ静脈という。

血管は^カ動脈→^キ毛細血管→^ク静脈と続き、心臓や血管、血液、リンパ管やその中を流れるリンパ液をまとめて^ケ循環系という。



↑ ... ^ツ動脈血
酸素を多く含む血液

↑ ... ^テ静脈血
二酸化炭素を多く含む血液



↑ ... ^ハ弁のあるとこ → ^ヘ血液の逆流を防ぐため!

^ホ右心房の出口・肺動脈への入り口・左心房の出口・大動脈への入り口



^マ動脈には弁はない。動脈の壁は、心臓から強い力で血液が送られて大きな圧力がかかるため、それに耐えられるように^ミ厚くなっている。

^マ動脈



静脈には^メ血液が逆流しないように弁がある。壁は^モうすい。

^ム静脈