



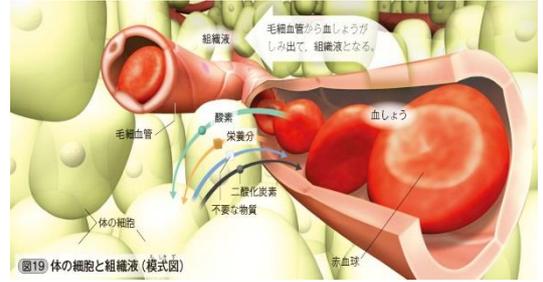
# 心臓と血液②

# ～血液とその流れについて～

## 問題1 血液ってどんなはたらきをするの？

全身の( )に( )をあたえ、  
( )を運び出す。

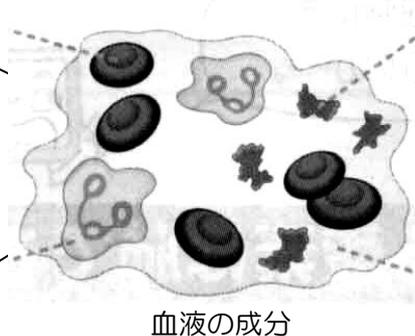
酸素を取り入れた血液のこと…( )・( )  
二酸化炭素を受け取った血液…( )・( )



## 問題2 血液のなかまってどんなものがあるの？

( )  
( )を含み、  
( )を運ぶ。

( )  
体内に入った、( )  
を取り除く。退治する。



血液の成分

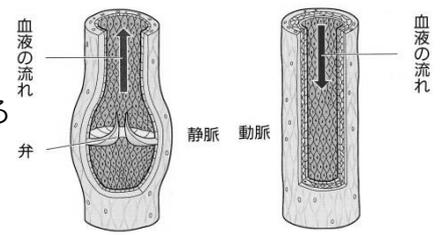
( )  
出血したときに  
血液を( )。

( )  
液体の成分。( )や  
( )などを運ぶ。  
毛細血管からしみ出したものを  
( )という。

## 問題3 血液はからだのどこを流れているの？

解答…( )・細かいものは( )という。

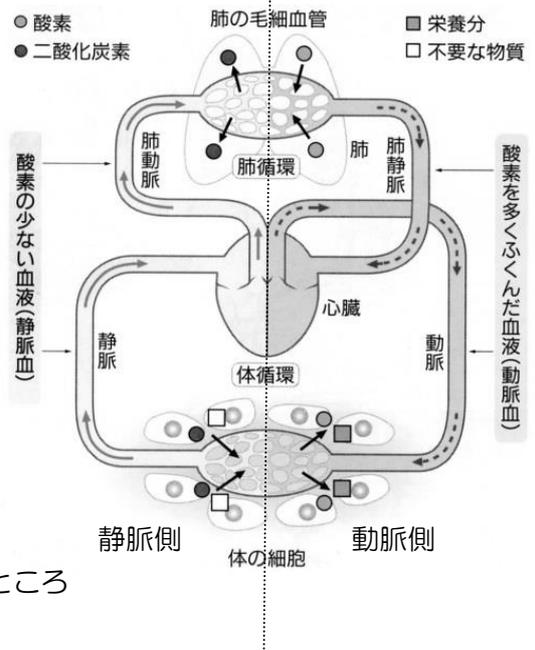
血液は( )から出て全身をまわった後、( )に戻る。  
心臓から出ていく血管……( ) → 壁が厚く弾力性に富んでいる  
心臓に集まってくる血管…( ) → 静脈には逆流しないように  
( )がついている  
※血液・血管・( )などをまとめて( )という。



## 実験1 手首を「グツ」と押さえてみよう。 →血管が浮き出てくるかな？

# 血液の循環について

( ) 右心室 → ( ) → 左心房  
( )で( )をもらい、( )を捨てる  
  
( ) 左心室 → ( ) → 右心房  
( )で養分をうけとる。  
全身の細胞に( )と( )をわたし、  
不要物( )や( )を回収します。



ヒトの循環系の中で ① 酸素をもっとも含んだ血液が流れているところ  
→( )の近く  
② 養分をもっとも含んだ血液が流れているところ  
→( )の近く