

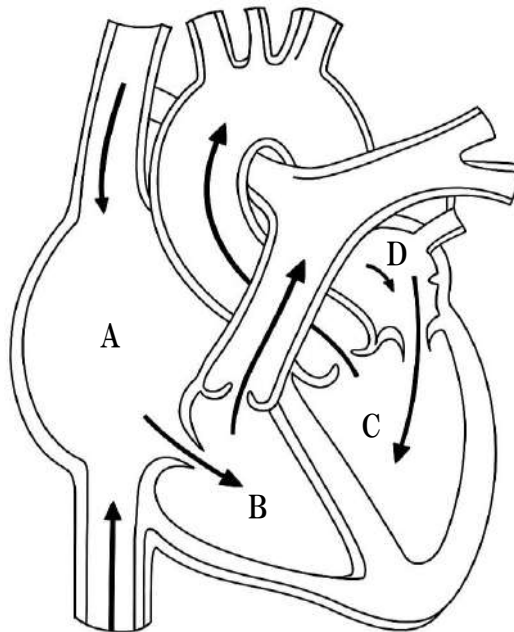
血液のはたらき.1

名前

解答

解答

問1 図のように、心臓は4つの部屋A～Dに分かれている。A～Dの名称を答えよ。



- (A:右心房)
- (B:右心室)
- (C:左心室)
- (D:左心房)

問2 心臓は、規則正しく収縮と拡張を繰り返すことで全身に血液を送り出す。この運動を何というか。

- (拍動)

問3 心臓から送り出される血液が流れる血管は何か。

- (動脈)

問4 心臓に戻る血液が流れる血管は何か。

- (静脈)

問5 組織には、網のように張り巡らされた血管がある。この血管を何というか。

- (毛細血管)

問6 血液の循環とは何か。

- (心臓から送り出された血液が動脈を通して器官や組織に運ばれ、毛細血管で細胞との間で物質のやりとりを行う。そして、血液は、静脈を通して心臓に戻ってくる。この一連の流れのこと)

問7 心臓から肺以外の全身を通して心臓に戻る血液の流れを何というか。

- (体循環)

問8 心臓から肺、肺から心臓という血液の流れを何というか。

- (肺循環)

問9 動脈と静脈の構造の違いを2つ挙げよ。

- (動脈は静脈よりも壁が厚い)
- (動脈には弁がないのに対し、静脈には弁がある)

問10 血液の成分のうち酸素を運ぶ役割を担うものは何か。

- (赤血球)

問11 血液の成分のうち出血した血液を固める役割を担うものは何か。

- (血小板)

