

血液のはたらき

心臓と血液の循環 A

🕒 8分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 心臓から出る血液が流れ、脈拍があり、壁が厚くなっている血管を何というか。

[1]

(2) 心臓にもどる血液が流れ、血液の逆流を防ぐための弁がところどころにある血管を何というか。

[2]

(3) (1)と(2)をつないでいる、細く枝分かれした血管を何というか。

[3]

(4) 心臓から肺を通して心臓にもどる血液の循環経路のことを何というか。

[4]

(5) 心臓から肺以外の全身を通して心臓にもどる血液の循環経路のことを何というか。

[5]

(6) 図は、ヒトの心臓を中心とした血液循環の道すじを模式的に表したものである。

① 動脈血が流れている静脈はどれか。図の A ~ H から 1つ選び、その記号と名前を書きなさい。

記号	[6]
名前	[7]

② 食物をとったあと、血液にふくまれるブドウ糖やアミノ酸などの量が最初にふえる血液が流れている血管はどれか。図の A ~ H から 1つ選びなさい。

[8]

③ 不要物である尿素が最も少ない血液が流れている血管はどれか。図の A ~ H から 1つ選びなさい。

[9]

