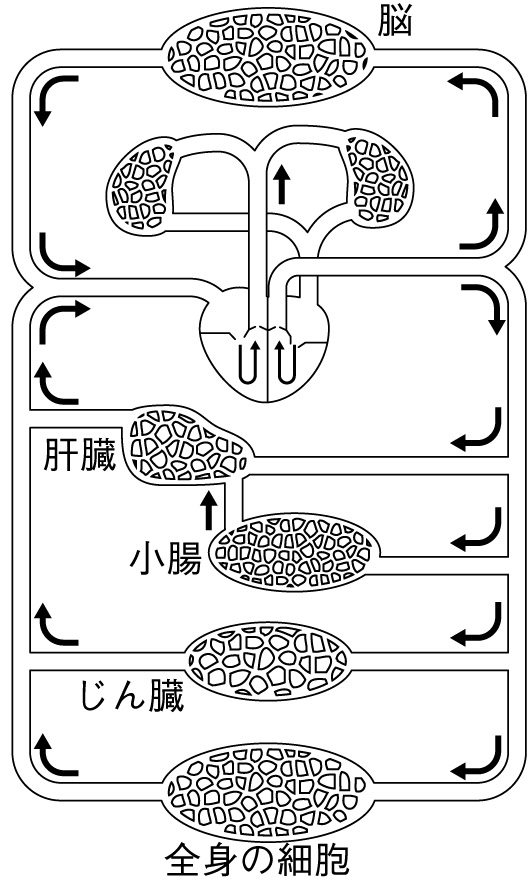
１　図は血液がヒトの体をめぐるようすを模式的に表したものです。次の問いに答えなさい。

⑴　小腸にあるの毛細血管に吸収される栄養分（養分）は何ですか。2つ書きなさい。

（　　　　　　　　　　）（　　　　　　　　　　）

⑵　小腸にある柔毛のリンパ管に吸収される栄養分（養分）は何ですか。2つ書きなさい。

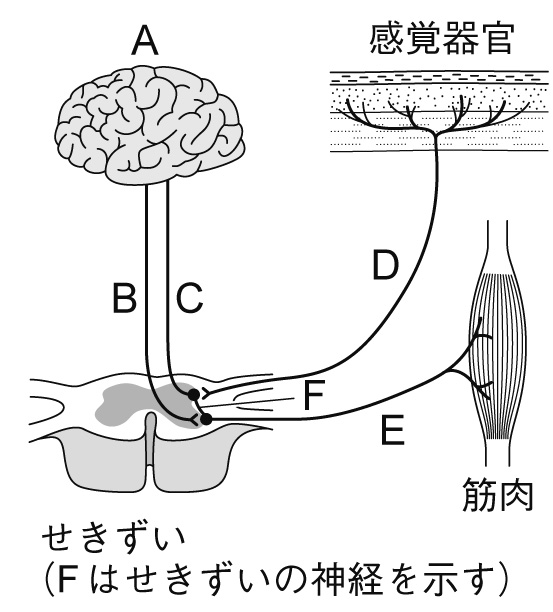
（　　　　　　　　　　）（　　　　　　　　　　）

⑶　動脈血が流れるはどこですか。図の中をぬりつぶしなさい。

⑷　ブドウ糖が最も多くふくまれる血液が流れる血管はどこですか。図の中にをかきなさい。

⑸　静脈には弁がありますが，このはたらきをに書きなさい。

（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

２　と反応について，次の問いに答えなさい。

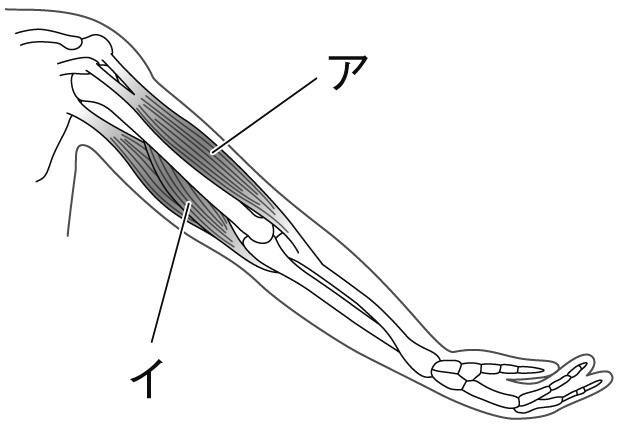
⑴　手に持ったものさしが落ちそうになったので，手でつかみなおしました。A～Fの記号を使って，このとき刺激が伝わる経路を表しなさい。

（　　　　　　　　　　　　　　　）

⑵　熱いものにさわったとき，思わず手を引っこめました。A～Fの記号を使って，このとき刺激が伝わる経路を表しなさい。

（　　　　　　　　　　　　　　　）

⑶　⑵のような反応を何といいますか。 （　　　　　　　　　　）

３　図はヒトのうでのつくりのようすを模式的に表したものです。うでをのばしている状態から曲げると，アとイの筋肉はそれぞれどのようにはたらきますか。簡潔に書きなさい。

ア（　　　　　　　　　　）

イ（　　　　　　　　　　）