

太郎君と学ぶ  
シリーズ㉓

血圧の目的

作・イラスト：  
保健師 渡邊

そうね  
でも、血圧がなければ、人間は  
生き続けることができないの



②

そもそも、人間のからだには、  
どうして血圧が必要なのかな？  
血圧がなければ高血圧とか気に  
しなくていいのに…



①

はい  
ぼくたちのからだは約60兆  
個の細胞でできているんで  
すよね  
でも、それと何の関係が…



⑤

ちょっと大げさな話になるんだ  
けど、人間のからだは細胞の集  
まりで出来ているというのは聞  
いたことがあるかしら？



④

それは大変！  
詳しく教えてください！！



③

そうね  
もっと掘り下げて話すと…  
わたしたちのからだは、酸素と栄養がたっぷりの血液  
が血管を通過して、全身をめぐる(循環し)、そこから隅々  
の細胞に酸素と栄養を届けるの。そうすることで、脳  
や臓器の働きを保ち、生き続けることができるの



⑦

細胞が生き続けるためには、酸素と  
栄養が必要なんだけど、ひとつひと  
つの細胞にそれらを行き届けるため  
には、血圧が必要なの

むずかしいなあ…



⑥

この地球2周  
以上…！  
この地球2周  
以上…！  
この地球2周  
以上…！



そんなの  
その血液の通り道となる血管  
がとっても重要になるんだけ  
ど、なんと！大人の全身の血  
管をつないだ長さは、約9万  
キロメートルにもなるの！  
地球1周が約4万キロメー  
トルだから、成人1人あたりの  
血管の長さは、地球2周以上  
あることになるわ！

⑨

…そうか！  
血液を全身に送り出すため  
には圧が必要だから、血圧が必  
要ということですか…!?



⑧

