

中2理科 | 動脈・静脈・毛細血管

3つの違い 定期テスト対策 一問一答

名前 _____ 日付 _____ 月 _____ 日

問題 | 動脈・静脈・毛細血管を整理しよう

01 心臓から送り出された血液が流れる血管を何とといいますか。

02 血液が心臓へ戻るときに流れる血管を何とといいますか。

03 動脈と静脈を分ける基準は、血液の何ですか。

04 心臓から全身を通して再び心臓へ戻る基本的な血管の順番を答えなさい。

05 動脈と静脈では、血管の壁が厚いのはどちらですか。

06 動脈の壁が厚く、弾力があるのはなぜですか。

07 動脈と静脈では、血圧が高いのはどちらですか。

08 血液の逆流を防ぐ弁があるのは、おもに動脈と静脈のどちらですか。

09 静脈の弁には、どのような働きがありますか。

10 動脈の枝と静脈の枝をつなぐ非常に細い血管を何とといいますか。

11 毛細血管の壁には、どのような特徴がありますか。

12 毛細血管では、血液と何の間で物質が交換されますか。

13 全身の毛細血管で、血液から細胞へ渡される主な物質を2つ答えなさい。

14 全身の毛細血管で、細胞から血液へ渡される主な物質を2つ答えなさい。

15 心臓から肺へ向かう血液が流れる血管を何とといいますか。

16 肺から心臓へ戻る血液が流れる血管を何とといいますか。

17 肺動脈を流れる血液は、酸素が多いですか、少ないですか。

18 肺静脈を流れる血液は、酸素が多いですか、少ないですか。

19 肺動脈には、動脈血と静脈血のどちらが流れますか。

20 「動脈には必ず酸素が多い血液が流れる」という説明は正しいですか。理由も答えなさい。

中2理科 | 動脈・ 静脈・ 毛細血管

3つの違い 定期テスト対策 一問一答

解答・ 解答例 | 血液の向きと血管のつくりを確認しよう

- 01 動脈。
- 02 静脈。
- 03 心臓を基準にした血液の流れる向き。
- 04 心臓 → 動脈 → 毛細血管 → 静脈 → 心臓。
- 05 動脈。
- 06 心臓から強い圧力で送り出された血液が流れるため。
- 07 動脈。
- 08 静脈。
- 09 血液の逆流を防ぐ。
- 10 毛細血管。
- 11 とても薄い。
- 12 まわりの細胞との間。
- 13 酸素と栄養分。
- 14 二酸化炭素と不要な物質。
- 15 肺動脈。
- 16 肺静脈。
- 17 少ない。
- 18 多い。
- 19 静脈血。
- 20 正しくない。動脈は心臓から出る血管で、酸素が少ない血液の流れる肺動脈もある。

暗記：動脈＝心臓から / 静脈＝心臓へ / 毛細血管＝交換の場

注意：肺動脈には酸素の少ない血液が流れます。血管名は血液の向きで決まります。