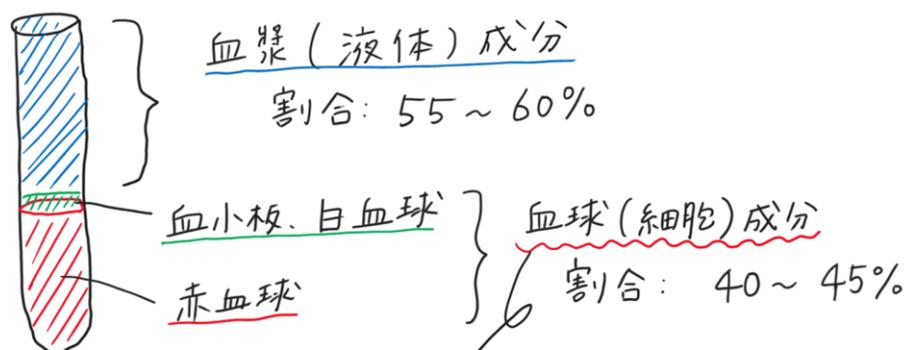


## 教科書の文章（体液・血液一部抜粋）

細胞内の液体を細胞内液、細胞の外にある液体を細胞外液という。血液の血球成分（赤血球、白血球、血小板）は容積の40～45%を占める。胎児では肝臓などで造血されているが、出生後には骨髄にて造血される。血球成分は、多能性幹細胞（造血幹細胞）の分化により造血される。それぞれの血球は、骨髄内である程度成熟し、血中へ放出される。

## どうノートをとる？

ヒトの血液は 体重の 約 8% を占める



多能性幹細胞(造血幹細胞)から分化する。

## 問題にチャレンジしてみよう！

### 【問題1】

血液の細胞成分は 40～45% である。 ( ○ or × )

### 【問題2】

全ての血球は 造血幹細胞 から産生される。 ( ○ or × )

### 【問題3】

白血球のはたらきは 生体防御 である。 ( ○ or × )

### 【問題4】

成人女性の赤血球数は 350万～450万/ $\mu$ L である。 ( ○ or × )

アンケートのご回答にご協力をお願いします。



各教材についての詳細はこちら



### 解剖ノートのここに注目！

理解に役立つ4つのポイント

- ①理解を深めるイラスト付き
- ②キーワード穴埋め形式
- ③新しい学びを書き込めるノートページ
- ④各章ごとに過去問題を掲載



### 解剖と疾患と看護がつながる！のここに注目！

- ・誌面講義形式の解説で基礎知識が読んで身につく
- ・解剖から疾患、疾患から看護をつなげる丁寧な解説
- ・国家試験の出題例まで収載
- ・実習にも最適

## スキマ時間でできる！国試対策を2つご紹介！



### 1つめ

## さわ研究所の無料！メールマガジン

**会員特典①** メルマガ会員限定の国試対策予想問題や無料講義をプレゼントとしてお届けします。

**会員特典②** 国試対策に向けた最適な学習方法、さわ研のおすすめ講座案内や、お得情報など国試対策にまつわる情報をお届けします。

**step.1** 右記 QR コードを読み込んでいただき、空メールをお送りください。  
もしくは「sawa2024@sawa-kenkyujo.com」のメールアドレス宛てに空メールをお送りください。



**step.2** ご送信いただいたメールアドレス宛に自動返信メールが届きましたら登録完了となります。

※迷惑メールフィルターなどでメールが届かない可能性があります。あらかじめ「sawa-kenkyujo.com」のドメインを受信できるように設定してください。

### 2つめ

## さわ研究所公式 SNS

SNS では一問一答や国試の勉強方法、看護学生のあれこれなどお役立ち情報が満載！  
30秒の無料講義もたくさん載せています。 #さわ研究所 で検索！

