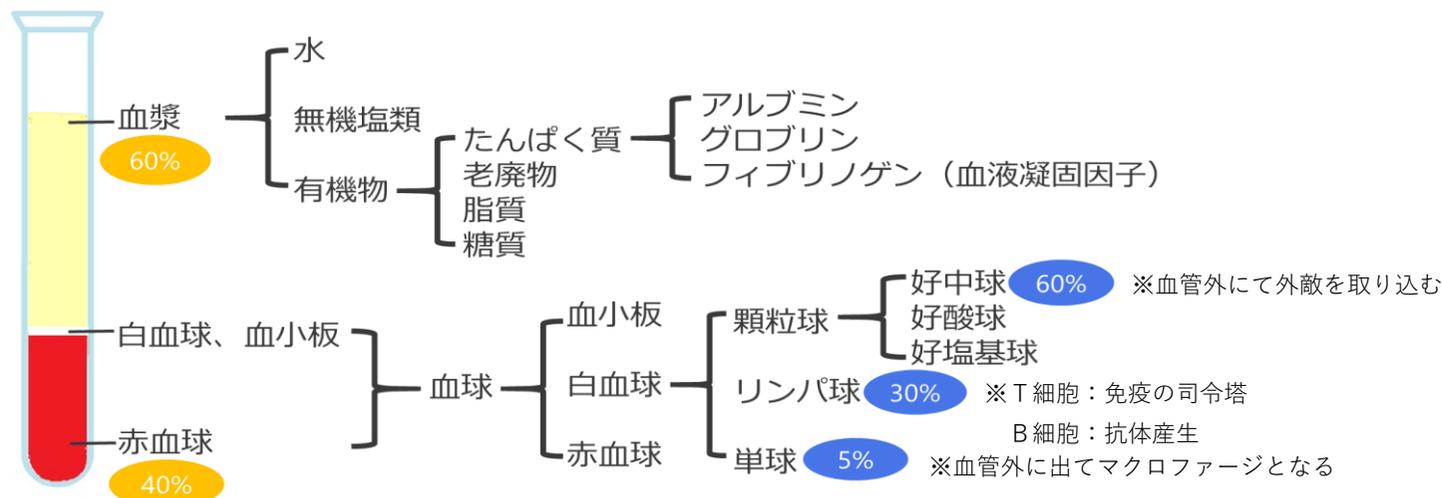


資料5 血液の構成



血漿タンパク

種類	アルブミン	グロブリン	フィブリノゲン
キーワード	浸透圧、薬と結合	免疫、抗体	血液凝固
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>血液の浸透圧を保持</li> <li>ホルモンや医薬品成分と複合体を形成し、代謝や排泄を受けにくくする</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>その多くが免疫グロブリンと呼ばれ、免疫反応のうち抗体として働く</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィブリノゲン→フィブリンとなり、出血を止める</li> <li>血小板から放出される酵素により上記反応が起こる</li> </ul>
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルブミンと複合体を作った成分は、肝臓で代謝されず、腎臓でろ過されない→薬効持続</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>免疫グロブリンにより肥満細胞が刺激され、刺激物質であるヒスタミンやプロスタグランジンなどが放出される</li> </ul>	

赤血球

血液中の割合	40%
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸素を運搬する</li> <li>ヘモグロビンを含む</li> </ul>
ヘモグロビン	<ul style="list-style-type: none"> <li>鉄を含んだ赤色色素</li> <li>ヘム鉄+グロビン (タンパク)</li> <li>産生に鉄分が必要</li> </ul>
貧血	<ul style="list-style-type: none"> <li>鉄欠乏性貧血：一般用医薬品の貧血用薬の適応対象</li> <li>ビタミン欠乏性貧血：赤血球産生に必要なVB12の欠乏</li> </ul>