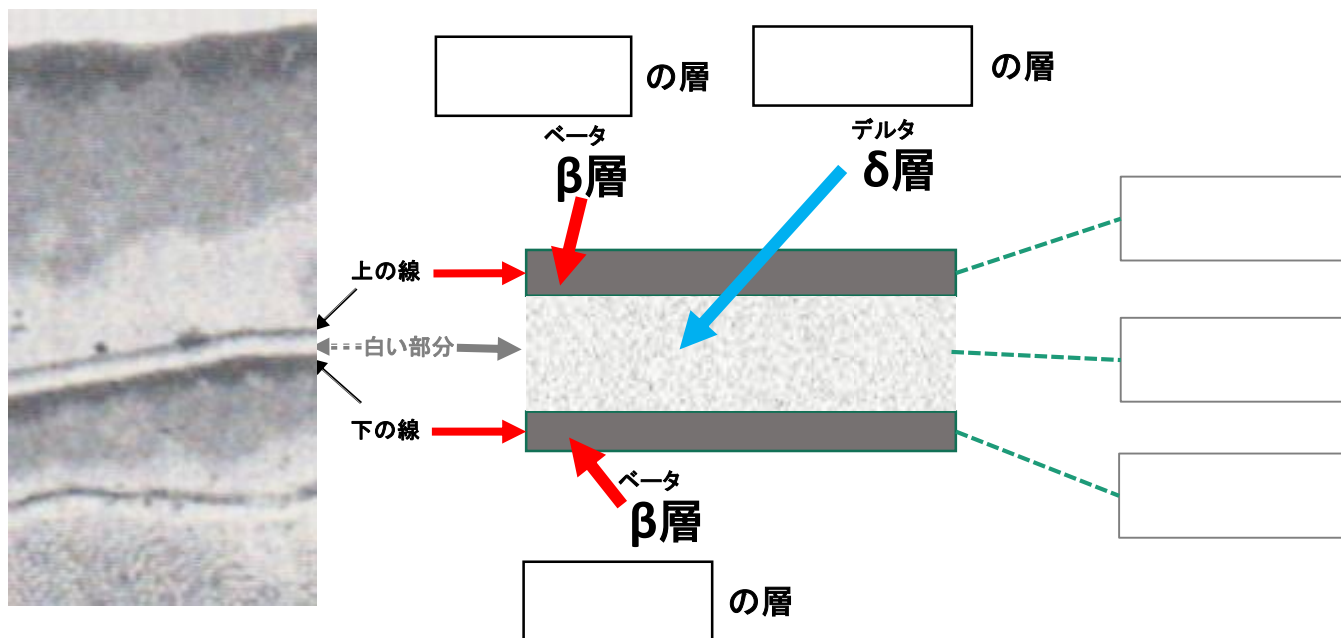


《問1》CMCと略される細胞膜複合体は「Cell Membrane Complex」であるが、これをカタカナで表記しなさい。

Cell Membrane Complex ➡ (カタカナ)

《問2》左下のキューティクル間CMCの写真に合わせて、右下の図の空欄に正しい語句を入れなさい。



《問3》以下の文章の()の中に適切な語句を記入して、文章を完成させなさい。

- (1) CMCは、毛髪の中の()と()の間の区切りをつける()のような成分である。
- (2) CMCは、()や()の通り道となる、非常に重要な機能を持っている。
- (3) CMCは()層構造である。
- (4) 毛髪では()層から()層あるキューティクルの間の()に CMC がある。
- (5) CMCには()種類ある。これらのCMCは厳密にはそれぞれの構造が異なるが、同じ()を果たしている。
- (6) CMC は、毛髪全体のわずか()%程度の重量しかなく、非常に()ものである。
- (7) CMC は、毛髪の根元から毛先まで()していることで、根元に水が浸透すると()まで()することになる。
- (8) CMCと略語表記されるものには、細胞膜複合体ともう1つ、トリートメント剤に配合されているものがある。それは天然物のセルロースを化学的に修飾して水に溶けるようにしたものであり、カタカナで表記をすると()となり、配合目的は()である。