

ブロック 1

課題 No. 1

眼鏡の弟、デビュー



テュートリアル委員会・生物学教室・物理学教室・眼科学教室

無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください

A子「弟が今度眼鏡をかけることになったんだ。遠くを見る時よく目を細めたりしてたんで、目つきが悪いつて怒ってたんだけど、目が悪くなってたんだよね。」

B子「そうなんだ――。でも、目を細めるとよく見えるの？」

A子「私は両目とも1.5だからわかんないな。でも弟のやつ、これからずっと、ちょっと苦勞することになるんだろうな。」

B子「年を取ると近視と逆になるっていうから、逆に年を取った時によく見えるようになるんじゃないの？」

A子「そうだといいいけどねえ――。」

[抽出されると思われる事項]

- ・目が悪くなるとは？ 近視とは？ →近視の起こる仕組み、近視を引き起こす原因
- ・眼鏡をかける →眼鏡/コンタクトレンズによる近視矯正の仕組み
- ・目を細めるとよく見えるのか？ →眼の構造、外界の光が網膜に像を結ぶ仕組み
- ・(視力) 1.5とは？ →視力とは
- ・近視による苦勞とは？
- ・眼鏡をかけることによる苦勞とは？
- ・年を取るとどうなるのか？ →眼/視覚の老化
- ・老眼？ →老視の起こる仕組み、老視を引き起こす原因
- ・老眼と遠視は同じ？ →遠視とは、遠視の起こる仕組み、遠視を引き起こす原因
- ・老眼鏡？ →眼鏡/コンタクトレンズによる遠視矯正の仕組み
- ・他の視力障害、視覚障害 →乱視、色盲、白内障、その他
- ・眼鏡とコンタクトレンズの違い
- ・近視の治療法、他の視力視覚障害の治療法
- ・近視の予防法、他の視力視覚障害の予防法

[補助シート]

B子「そう言えば、おじいさんの眼鏡って、虫眼鏡のレンズとっしょよね。いつも拡大して見てるってこと？」

[抽出されると思われる事項]

・老眼鏡では拡大してもものを見ているのか

→凸レンズによる遠視矯正の仕組み

→凸レンズによる像の拡大の仕組み