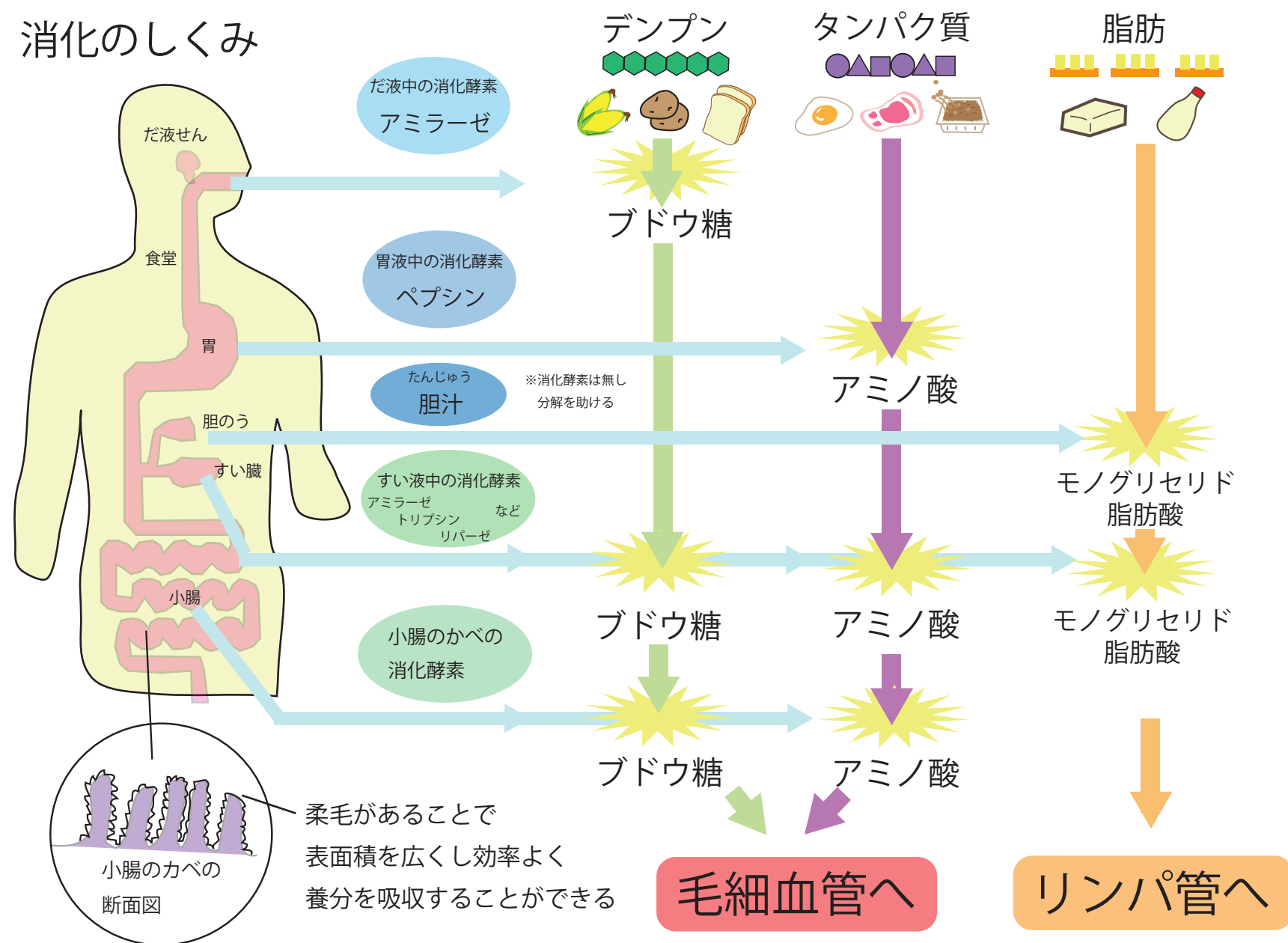
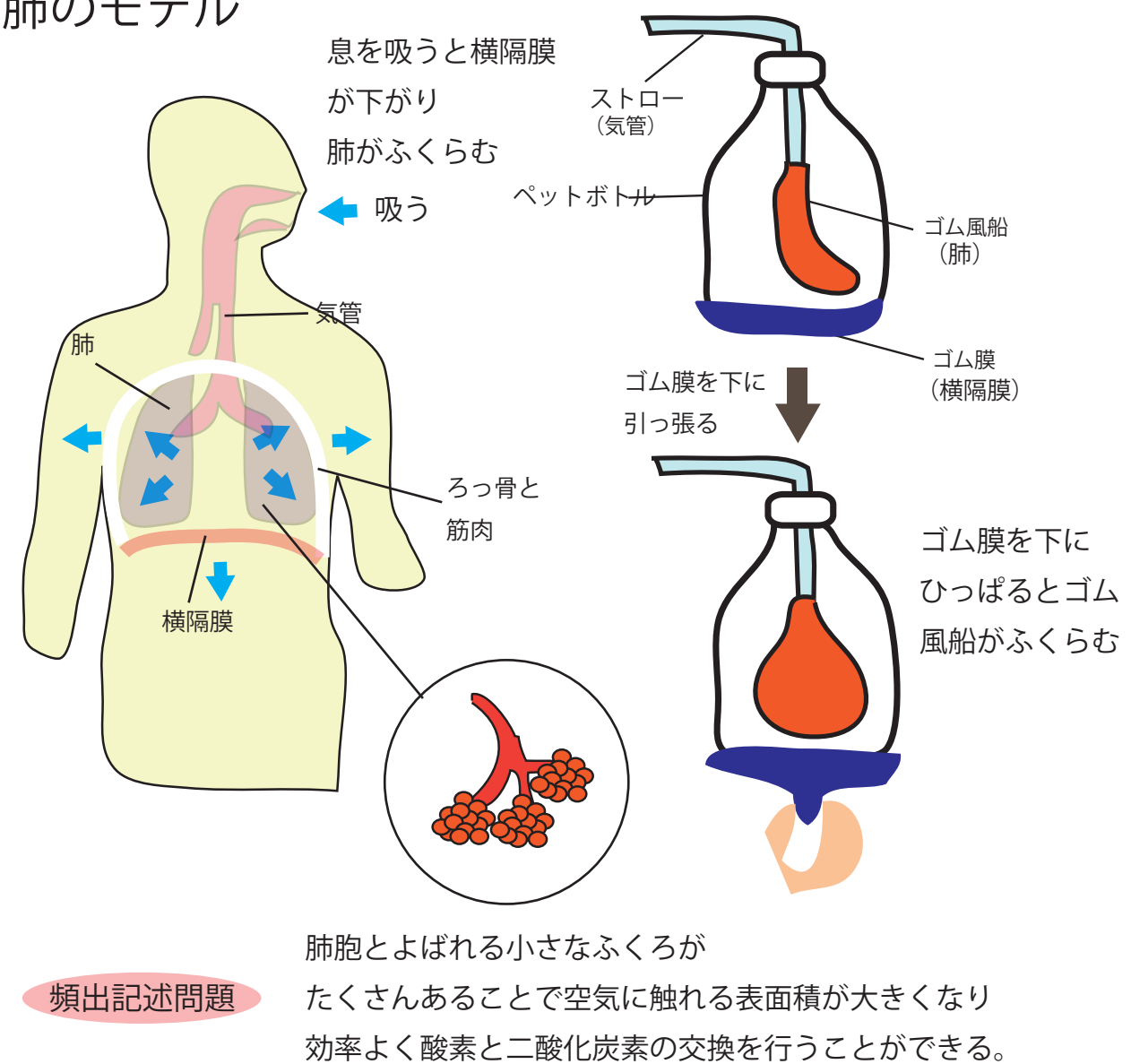


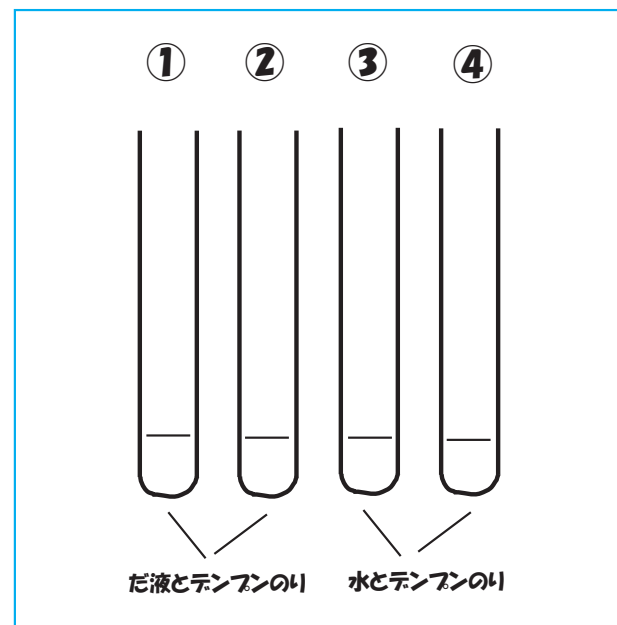
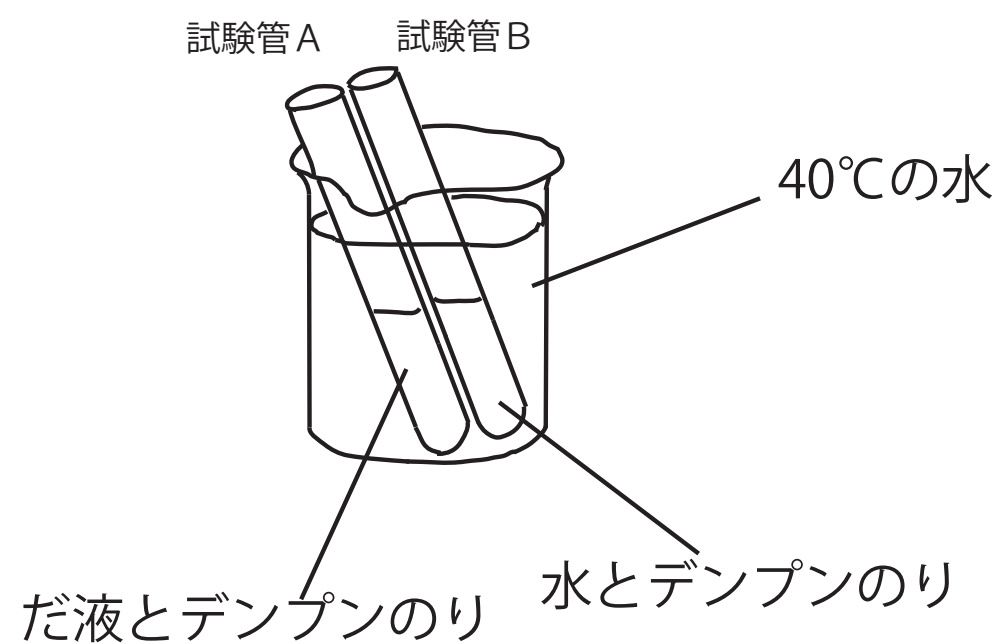
消化のしくみ



肺のモデル



だ液の実験



- ① ③の試験管にはヨウ素溶液を加える
- ② ④の試験管にベネジクト溶液を加え軽く振りながら加熱する。

- ① 試験管Aにデンプンのりとだ液をいれる
- ② 試験管Bにデンプンのりと水をいれる
- ③ 約40℃のお湯にいれる。体温に近い状態にするため
- ④ 試験管A,Bの液を別の試験管に半分ずつわけ。

【結果】

ヨウ素溶液の反応・・・①は変化なし、③は青紫色に変化
ベネジクト溶液の反応・・・②は赤褐色の沈殿、④は変化なし
だ液のはたらきによってデンプンが糖に変化したことがわかる。