

CBC .. 全血球計算 $\Leftarrow$ EDTA.

赤血球, 白血球, 血小板 $\leftarrow$ PLT

- ・ RBC
- ・ Hb
- ・ Ht 72%以上
- ・ PCV

$\uparrow$ WBC
 $\Rightarrow$ Neu 好中球!
Mono 単球!
Lym リンパ球!
Eos 好酸球!
Baso 好塩基球!

7:1100 $\Rightarrow$ TP, ALB, GLOB.

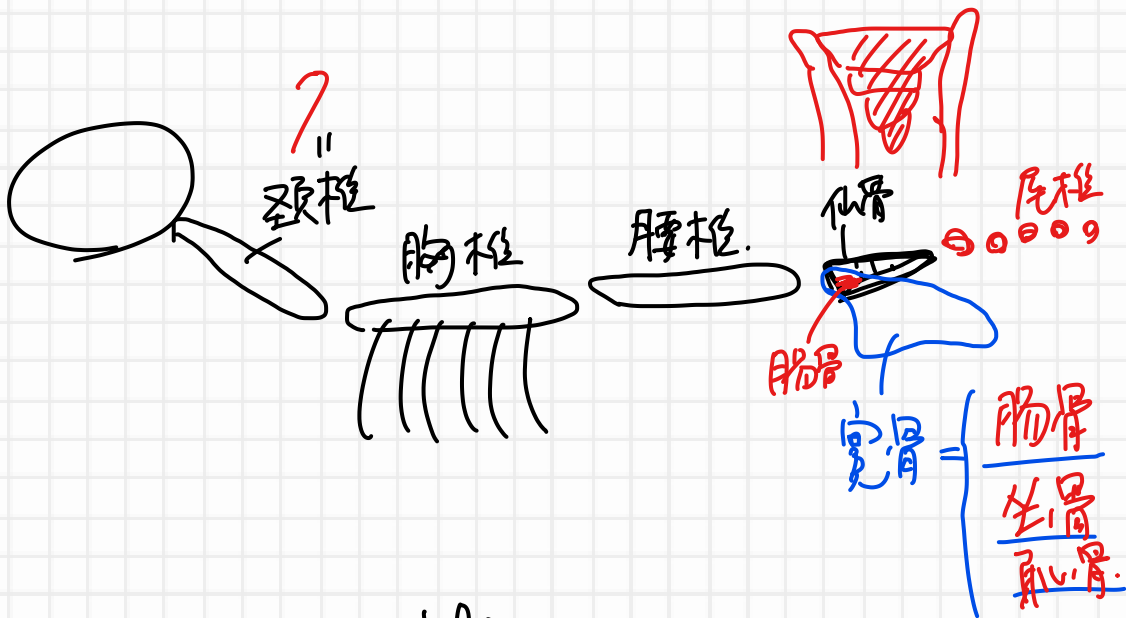
血糖値 $\rightarrow$ Glu.

肝 $\Rightarrow$ ALT, AST
ALP, GGT
T-Bil, TBA.

腎 $\Rightarrow$ BUN, Cre

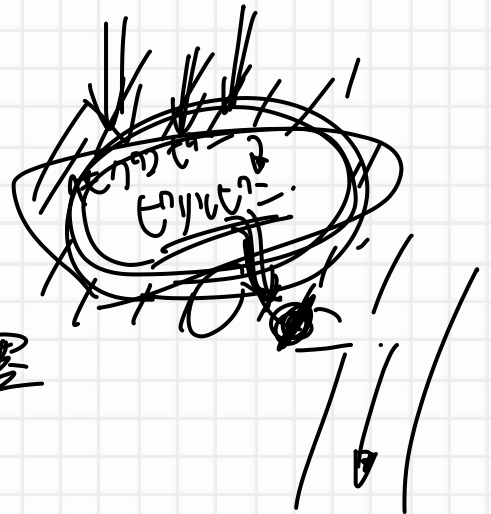
脂 $\Rightarrow$ TG
中性脂肪, T-CHO
コレステロール

膵臓 $\Rightarrow$ Lip. AMYL.



黄疸 ビリリチン

- ① 肝前性黄疸 溶血
- ② 肝性黄疸 ←
- ③ 肝後性黄疸 ← 胆管閉塞



マウス・ネオマ 不完全排卵同期



~~卵~~



完全排卵同期 ⇒ マウス・ネオマ

次亜塩素酸 Na $\equiv$ ホーピッドヨート

↓
金属、ゴム $\Rightarrow$ 腐食あり
(有機物存在下で 交加↓)

↓
(おかついていさのて
環境にふたてい)

※ インバシウ以外、芽胞は使えは使え

⑥ 5 kg 犬 $\equiv$ 0.5% (w/v) の $\approx 12.5 \text{ ml}$
15 mg/kg 投与したい。 $\rightarrow \times 10$ 5 mg/ml ^{1回}

① 薬用量 check. 15 mg/kg $\Rightarrow 15 \text{ mg/kg} \times 5 \times 1$

② 体重、回数、日数. 5 kg , 1回 $= 75 \text{ mg}$
 $\uparrow$
必要量

③ 割合 $\Rightarrow$ 求

$\uparrow$
 $\bigcirc \text{ ml}$ の中 $\equiv \square \text{ mg}$ が入る。

$\bigcirc \% \text{ (w/v)} = \bigcirc \text{ g} / \left(\frac{100 \text{ ml} \leftarrow \text{液体}}{100 \text{ g} \leftarrow \text{粉}} \right)$

$\frac{5\%}{\times 10} \left[\begin{array}{l} \text{液} \\ \text{粉} \end{array} \right] \left[\begin{array}{l} 5 \text{ g} / 100 \text{ ml} = 5000 \text{ } \cancel{\mu\text{g}} / 100 \text{ ml} = 50 \text{ mg/ml} \\ 5 \text{ g} / 100 \text{ g} = 5000 \text{ } \cancel{\mu\text{g}} / 100 \text{ g} = 50 \text{ mg/g} \end{array} \right]$

$\underline{50 \text{ mg/ml}} \leftarrow \text{液}$
 $\underline{50 \text{ mg/g}} \leftarrow \text{粉}$

$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$

0.5% $\rightarrow$ 5mg/ml $\Rightarrow$

1ml	5mg	$\leftarrow$ 1価
x ml	75mg	$\leftarrow$ *

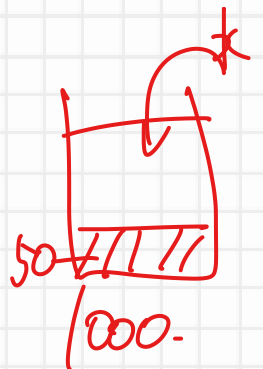
$\downarrow$

$$\frac{5x}{x} = \frac{75}{15}$$

15ml

10% 塩化ベンザルコニウム希釈液 0.5% の消毒薬 を
1000ml つくる の時加える 水の量

(原液) $10\% \times 50\text{ml} = 10\%$
 $\downarrow$ 水 950 ml 加える

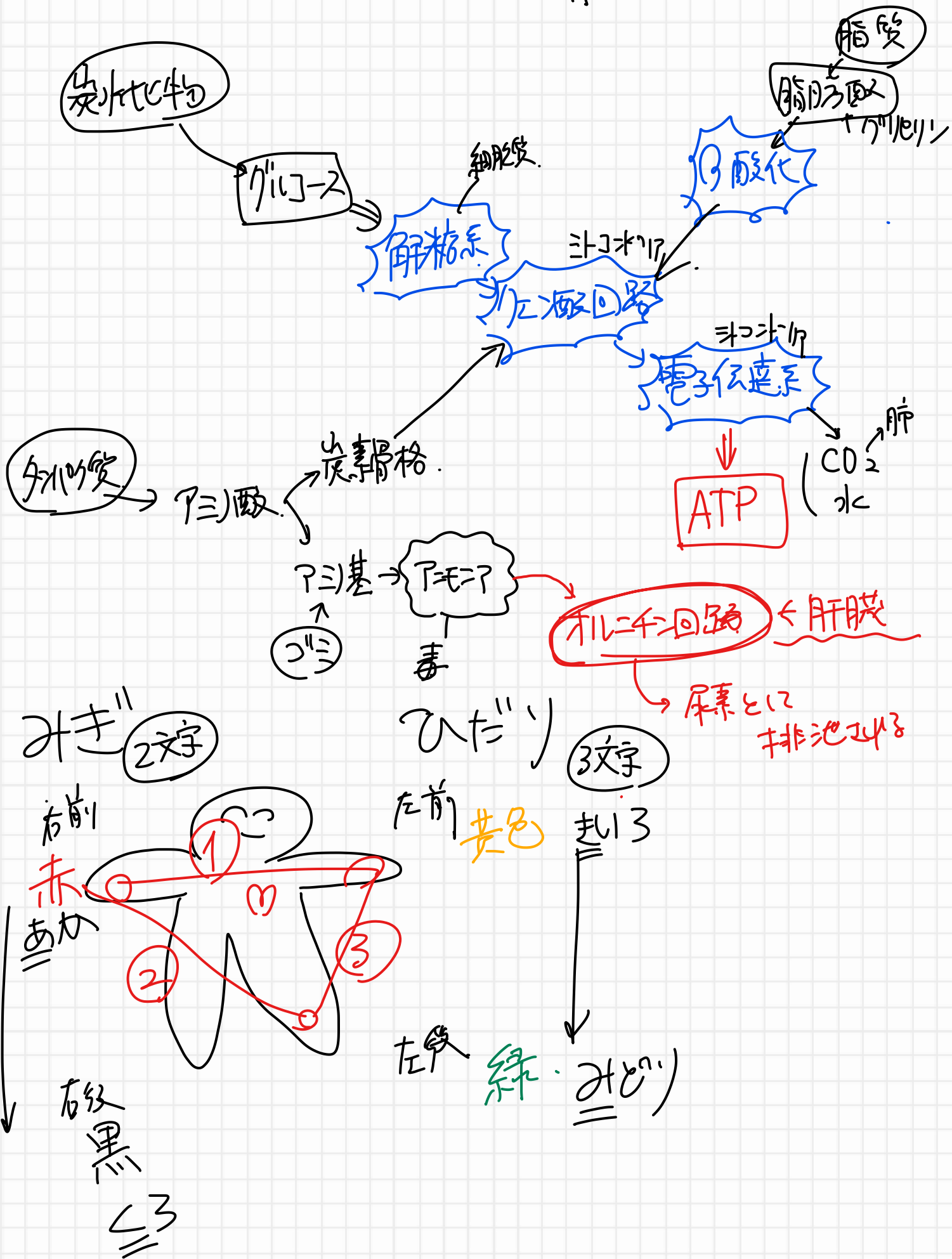


(希釈液) $0.5\% \times 1000\text{ml} = 500$

$1000 - 50$
 $= 950.$

$10\% = 500$ $x = 50.$

炭水化物, 又 10^6 倍, 脂質 $\Rightarrow$ エネルギー - 取 $1T=10^9$
ATP.



2ダニ

クニアコンゴ出血熱、ダニ媒介性脳炎、
Q熱、ライム病、ババシア、SFTS.
日本紅斑熱... など

蚊

ジカ熱、デング熱、ウエストナイル熱.
チクング熱、マリア、ファリア.
日本脳炎.

1ニ

ノスト、カブヒツカシ病、

○ アシドーシス ⇒ 体が酸性になる
↳ 酸性の物質が体にたまる。
CO₂, 乳酸, ケトン体.

○ アルカリシス ⇒ 体がアルカリ性になる
↳ 酸性の物質が少なくなる。
CO₂がどんどん出ていく。

呼吸 → CO₂ どんどん出ていく → アルカリ性へ
↓
10分間「呼吸」

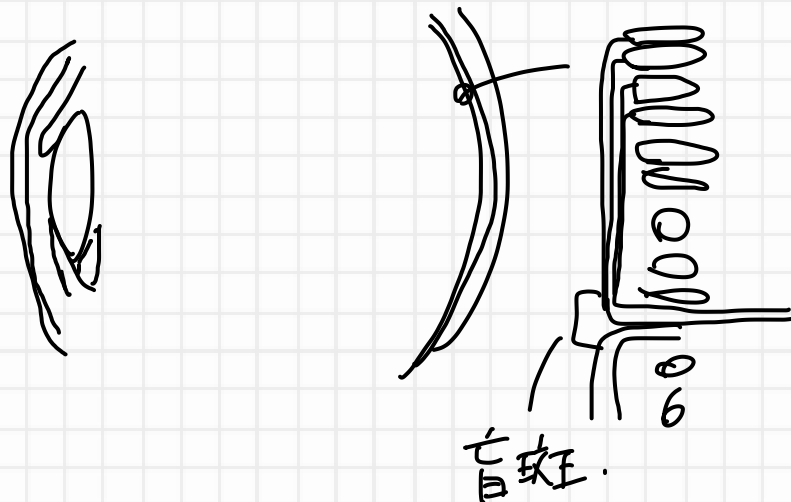
呼吸性 アルカリシス

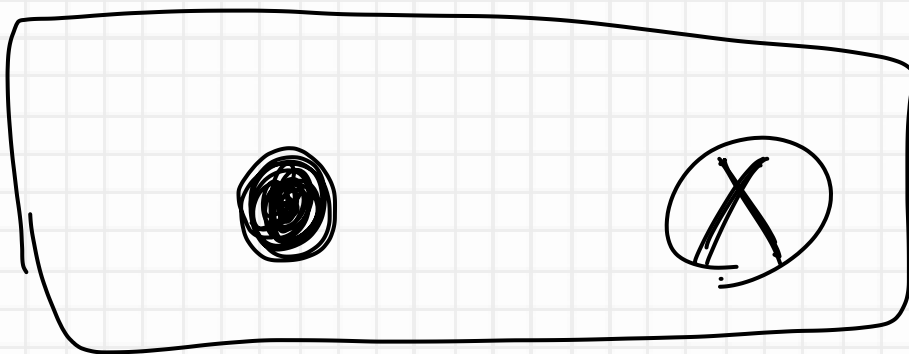
H^+ アミノ酸.
 アミノ体. $\rightarrow$ 酸性の物質. $\Rightarrow$ 酸性 $\wedge$
 H^+ 子
 代謝性 アミノ酸

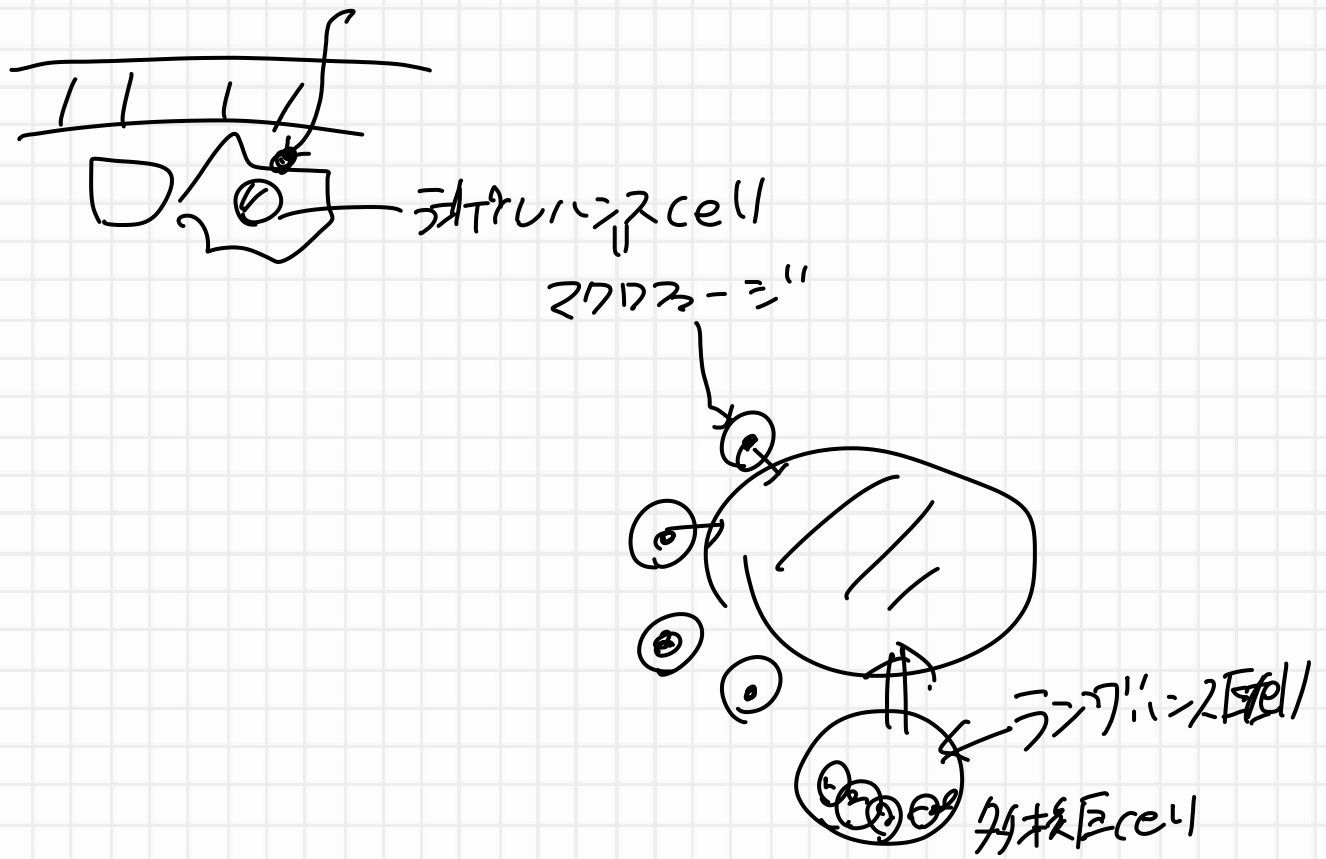
呼吸作用 $\rightarrow \text{CO}_2$ 体 $\rightarrow$ 酸性 $\wedge$
 呼吸性 アミノ酸

視細胞

桿体 cell $\leftarrow$ 明暗. 視物質
 錐体 cell $\leftarrow$ 色 ビタミン







副交感 N.

アセチルコリン

アセチルコリン

ニコチン受容体

ムスカリン受容体

(副交感)

瞳孔... 縮小

心臓... 分泌↑

胃液 (HCl) ... ↓

(消化) ... ↓

血管... 収縮 (細動脈)

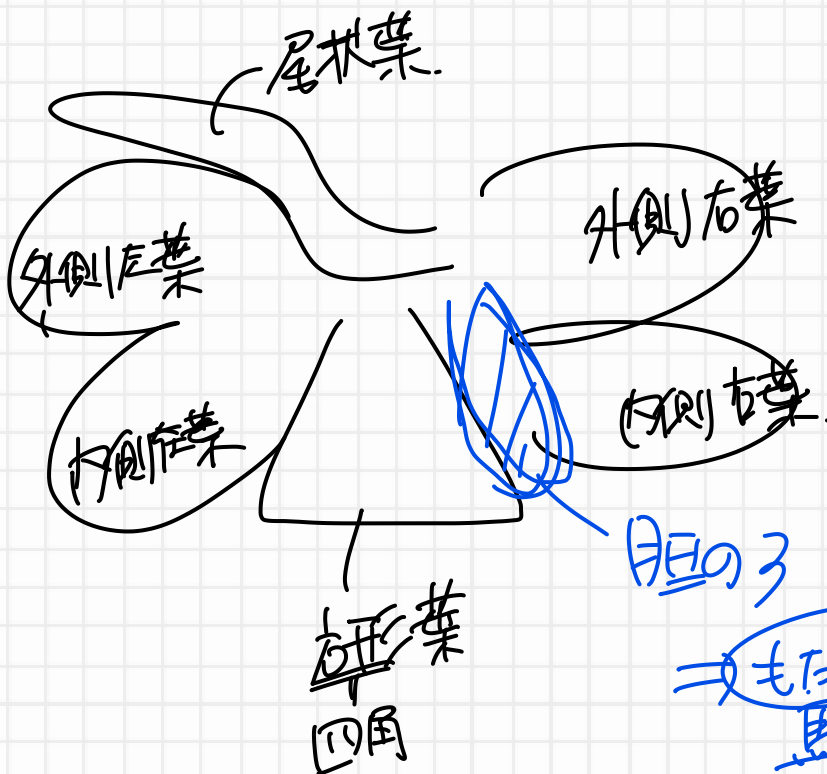
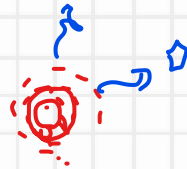
消化管... 運動↑

ムスカリン受容体

犬 $\Rightarrow$ 感染 $\rightarrow$ pH $\uparrow$ $\Rightarrow$ ストリプト
アルカリ性

猫 $\Rightarrow$ 3割特発性 $\Rightarrow$ ストリプト
食事, ストレス?

食事管理
マグネシウム Mg



$\Rightarrow$ もたない
馬, 鹿, ラット

犬科

グリコル ビタミン 大
2 9 7 10

- ① 栄養素の貯蔵
- ② 代謝
- ③ 解毒
- ④ 胆汁の産生
- ⑤ 血液凝固因子の産生
- ⑥ 血漿タンパク (アミノ酸) の産生

経

小腸で吸収された

肝臓 $\rightarrow$ 門脈 $\rightarrow$ 肝

初回通過効果

代謝 $\rightarrow$ 肝臓 $\rightarrow$ 門脈 $\rightarrow$ 肝
代謝 $\rightarrow$ 肝臓 $\rightarrow$ 門脈 $\rightarrow$ 肝

0.5mg/50ml に調整した液を

8kg $\rightarrow$ 5mg/kg/h で投与する。

5mg/kg/h
 $\downarrow$ 8kg

ml/h ^(kg)

40mg/h
 $\downarrow$ 4ml $\rightarrow$?ml

50mlあたりに 0.5mg

1mg = 1000 μ g

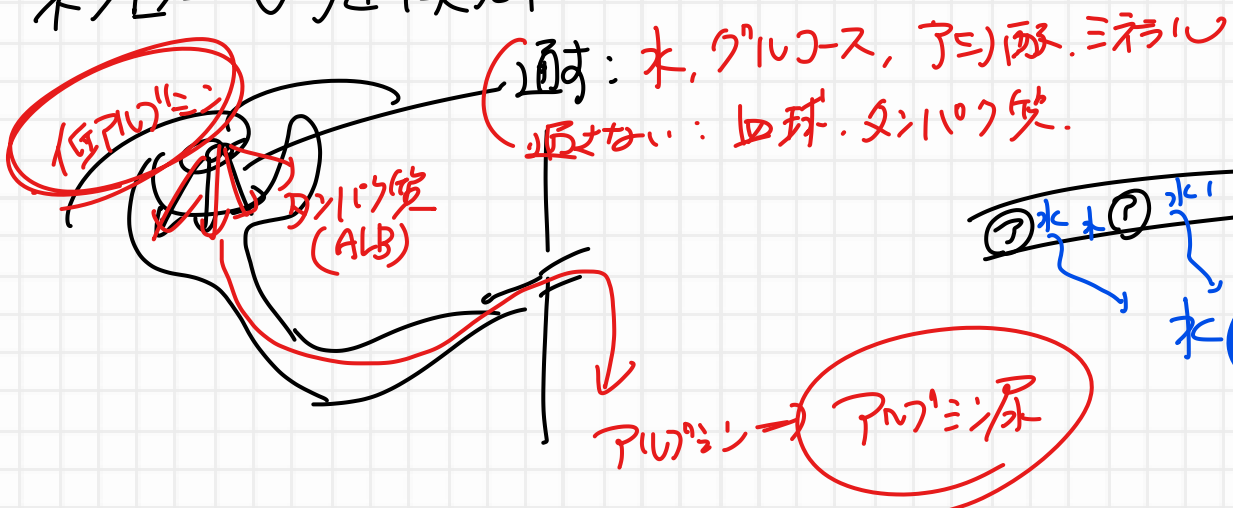
50mlあたりに 500 μ g

50ml — 500 μ g
x ml — 40 μ g
 $\downarrow$

~~500x~~ = ~~2000~~
 $x = 4$

4 ml/h

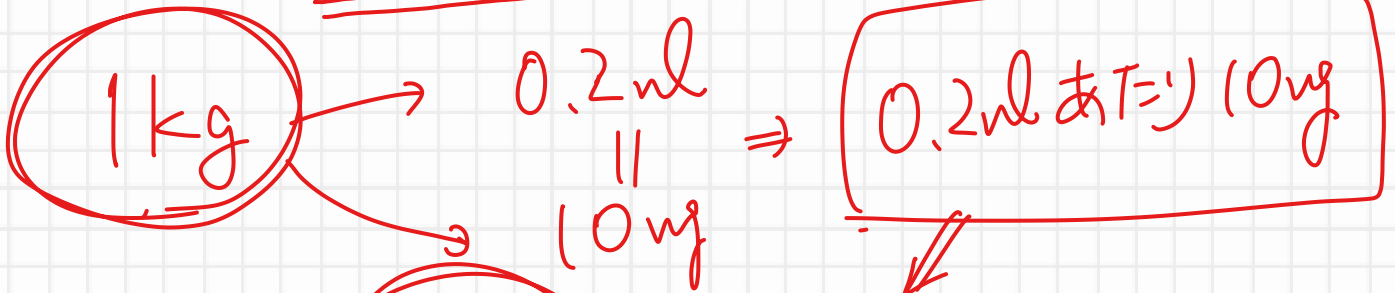
ネフローゼ症候群



1gの薬に含まれるT=バイリンと水で溶解して

0.2ml/kg での注射量を求める

薬用量が 10mg/kg として 10mlの水で溶かすか?



$$1g = 1000mg = \text{? ml?}$$

$$\begin{array}{ccc} 0.2 \text{ ml} & \text{---} & 10 \text{ mg} \\ & \times & \\ x \text{ ml} & \text{---} & 1000 \text{ mg} \end{array}$$

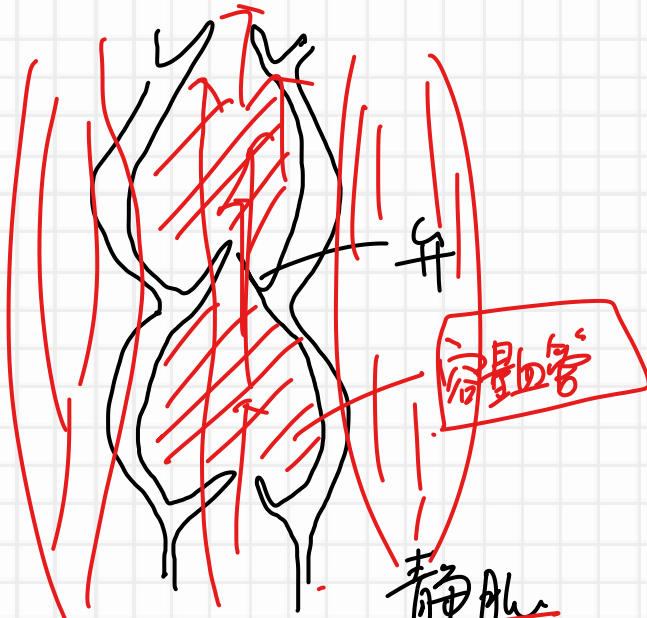
$$10x = 200 \\ x = 20$$

$$20 \text{ ml} \times 1 = 20 \text{ mg} \\ \text{1000 mg} \\ \text{1g}$$



動脈

弾力性



静脈

壁が薄い、弁あり

