

# 1年生の取組

●  
宿題をやる



当たり前

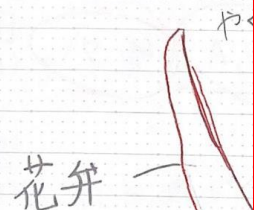


●  
さらに

自分に必要なこと  
を考えて学習する

自主学習

# 植物のつくりと



※わくー花粉

マシの花  
○雌花 ○雄花

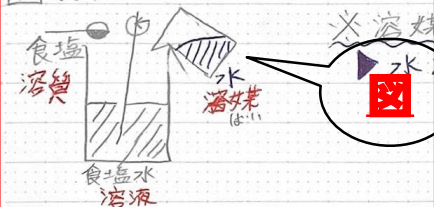
胚珠 花粉

受精

～水溶液の性質～

1. 物質の溶解

例 食塩水



水溶液の性質

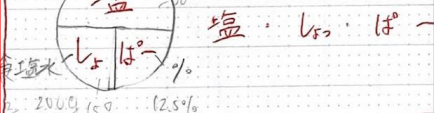
- ①濃さが均一
- ②透明

覚え方

2. 質量パーセント濃度

★計算を完結させる！

質量パーセント濃度



解

(1) 塩 20g 水 80g  $20 + 80 =$

(2) 塩 30g 水 150g  $\frac{30}{150} = \frac{1}{5}$   
その後 30g 蒸発させた  $\frac{1}{5} \times 100 =$

(3) 水 100g に 塩 を溶かし、12.5% の食塩水 200g をつくれた

(4) 37% の塩酸 100g に 水 を入れ  $0.05 \times 370 = 18.5$   
5% の塩酸 370g をつくれた

## 飛鳥時代②

① 聖徳太子 ▶ 天皇中心

中大兄皇子・中臣鎌足

蘇我氏を倒す (大化の改新)

・公地公民

・租 稲 % 調 得 特 産 物

中大兄皇子 天智天皇

土申の乱 大友 VS 大海

律令国家へ...

唐になら、大宝律令

刑罰 法律

2 官 8 省 国 郡 里

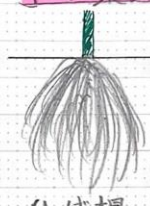
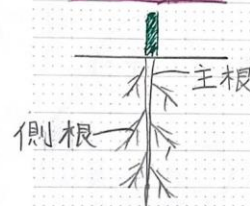
## 植物のつくりとはたらき～根と茎のつくりとはたらき

根 体を支えるため  
水を吸いあげる

根毛～効率よく水を吸収する

双子葉類

単子葉類



茎 体を支えるため  
水や養分を通す

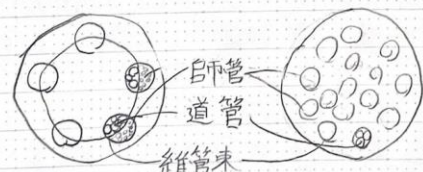
道管～根から水や水にとけた養分を通す

篩管～葉から葉でつづいた養分を通す

集まったものを維管束という

双子葉類

単子葉類





# 友達の手紙を見合おう組

# 3年生（受験生）の学習

1

**アウトプット  
を大切にする**

2

**得点につながりやすい  
ポイントを大切に**

# ○ 1つの単語の使い方

## ○ 私立対策

## ○ 不定詞の活用のまとめ

## などを

丁寧すぎず、  
しかし見やすい

No. \_\_\_\_\_  
Date 5.25.火

### <不定詞(3)> P112~

⑥ 特別な語順になる動詞

形主 + 動 + 人 + 不定詞

1. 不定詞(to ~)がくる

・ tell 「人に ~ するように言う」

・ ask 「人に ~ するように頼む」

・ want 「人に ~ してもらいたい」

例) My mother told me to open the door.

私の母は私にドアを開けるようにと言った。

2. 原形不定詞(動詞の原形)がくる

・ make 「人に ~ させる」 強制

・ let 「人に ~ させてあげる」 許可

・ have 「人に ~ させる」 当然

例) My mother made me study hard.

私の母は私に一生懸命勉強させた。

3. 両方OK!

・ help 「人が ~ するのを手伝う」

私立 書き換え, 訂正

・ My mother told me to clean my room.

⇒ My mother said to me, Clean my room

私視点

私の母のセリフ

並べ替え

Point. want の使い方

・ want + もの 「~ が欲しい」

・ want + to ~ 「~ したい」

・ want + 人 + to ~ 「~ してもらいたい」

I want you to play tennis.

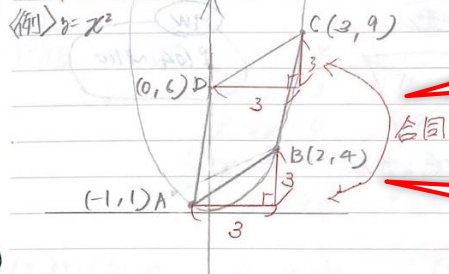
I want to play tennis with you.



No.

Date 7.13 火

P106 平行四辺形

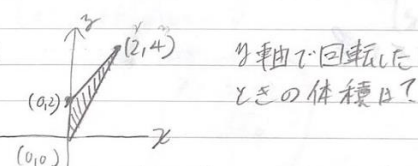


合同を押さえる

図を書く

P107

(1) ②



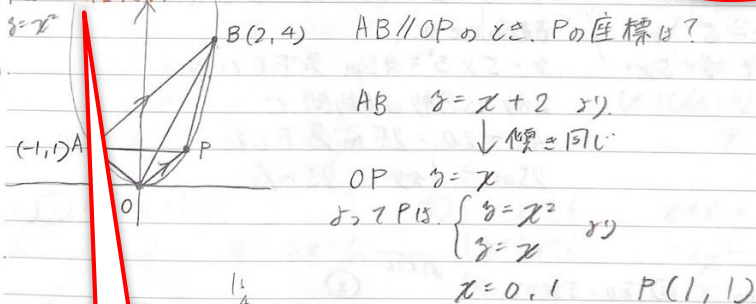
$$4\pi \times 4 \times \frac{1}{3} = \frac{16}{3}\pi$$

$$\frac{16}{3}\pi - \frac{8}{3}\pi = \frac{8}{3}\pi$$

$$4\pi \times 2 \times \frac{1}{3} = \frac{8}{3}\pi$$

途中の計算も丁寧に

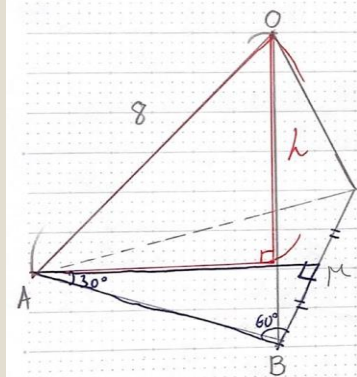
P104 等積変形



問題パターン

P212 正四面体

体積は? → 高さは?



$$h^2 = 8^2 - \left(\frac{8\sqrt{3}}{3}\right)^2$$

$$h^2 = \frac{128}{3}$$

$$h = \frac{8\sqrt{3}}{3}$$

$$AH : HM = 2 : 1$$

$$AH = 4\sqrt{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8\sqrt{3}}{3}$$

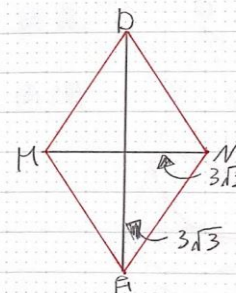
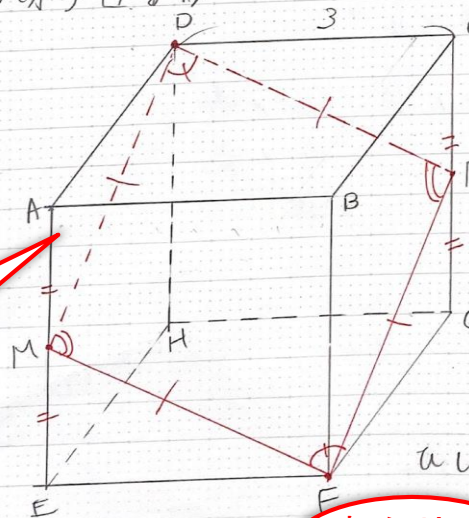
体積は?

$$\frac{1}{3} \times 4\sqrt{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{8\sqrt{3}}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{128\sqrt{3}}{3}$$

17W  
208 ~ 212

途中の計算も丁寧に

P213 切り口



等しいところに印

わかりにくい内容