



西大和学園補習校 中学部	
国語 1 科	4月 25 日の連絡
8年	さんへ

※今日の学習内容

「アイスプラネット」を通読しました。

登場人物の確認、その特徴をノートにまとめました。

※今日の宿題

音読「アイスプラネット」

ワークP4.5 (本日配布)

漢字プリント「アイスプラネット①」

書き写し 教科書P18:1行目~10行目まで

※来週の予定

「アイスプラネット」の読みとやを行います。

※連絡事項

詩を提出していない人は早目に出してください。

() 年 氏名 ()

※おくりがなも書きましょう。

- ①ぐうちゃんは母のおとうだ。
- ②母におこられる。
- ③僕の家は東京のこうがいにある。
- ④祖父のたてた家。
- ⑤父は単身ふにんをしている。
- ⑥ぐうちゃんをかんげいする。
- ⑦ゆいいつの宝物はカメラだ。
- ⑧カメラをてんけんする。
- ⑨アナコンダに出会うのはいやだ。
- ⑩ぐうちゃんの話はあやしい。
- ⑪馬のあしの骨。
- ⑫まるつきり子供あつかいだ。
- ⑬小学生とかんちがいする。
- ⑭ぐうちゃんの話からにげよう。
- ⑮僕はほらふきになってしまった。
- ⑯母はいつもよりゆうべんだ。
- ⑰ぐうちゃんがいないとさびしい。
- ⑱ぐうちゃんはとつぜんそう言った。
- ⑲母はあきれたりあわてたりしている。
- ⑳ふうとうに入った手紙。

①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		
⑦		
⑧		
⑨		
⑩		
⑪		
⑫		
⑬		
⑭		
⑮		
⑯		
⑰		
⑱		
⑲		
⑳		

西大和学園補習校8年
漢字テスト

名前	
①	いっも おこられず。
②	どうせならの 二つがたい。
③	だんしんふじんて とおくにいな
④	ゆいこの みかた
⑤	いせなかせをひく
⑥	あやしい はなし
⑦	うまの あし
⑧	まゝで こどもあつかい
⑨	かんぢが いも はなはだし。
⑩	そのばかりにける。

4月25日テスト

西大和学園補習校8年
漢字テスト

名前	
①	ふんふん、ほらふん
②	すけりやうになら。
③	くちがたし。
④	このせんの しつぱり
⑤	あつてん ようにす。
⑥	ぶつとりの なかの ながみ。
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

西大和学園補習校8年
漢字テスト

名前	
①	いづも おこられま。
②	どうきょうの じやがひ
③	たんじんふじんえ とおくにる
④	ゆいこの みかた
⑤	いぢなかせをひく
⑥	あやしいはなし
⑦	いまの あし
⑧	まゝで こどもあつかい
⑨	かんぢが いも はなはだしい。
⑩	そのほかから につる。

4月25日テスト

西大和学園補習校8年
漢字テスト

名前	
①	ふえふき ぼらふき
②	いむしりゆげんになる。
③	くぢが ぢがし。
④	とげん の しつぱつ
⑤	あまたん ようじやま。
⑥	ふうごうの なかの てがみ。
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

西大和学園補習校8年 漢字テスト No.3	
名前	
①	かなしみを 感じる
②	ふせに ねばりかたを だんがいすま
③	みずから ことばしよつを 挨拶する
④	くつきの なかに はちぢも ぶまね
⑤	かきもと せうを かたに い
⑥	せうだいの ななめを まんきつする
⑦	あかもの のと せうを いがする
⑧	あついを かんきする
⑨	はなしの せうから いたする
⑩	ふんじんを せんがひ

月 日 テスト

音。

西大和学園補習校8年 漢字テスト No.3	
名前	
①	ゆづりの とつせいの せいせう
②	むらぎん だちを くるも。
③	ほたるの おやく とびちが いたる
④	いちに びき ほんが にひかる
⑤	しもの つと じやんも。
⑥	ほんつう せうじん
⑦	あんなに せうじん
⑧	あついでん が せうじん
⑨	いんせうが せうじん
⑩	あまが せうじん



西大和学園補習校 中学部	
8年数学	4月25日の連絡
8年	さん

※^{きょう}今日の^{がくしゅうないよう}学習内容

小テスト (先週学習した範囲)
教科書 p 20～22 単項式の乗法、除法

※^{きょう}今日の^{しゅくだい}宿題

ワーク p 8, 9, 10 (ワークは本日配布になりましたが、まだワークを受け取られない場合は、プリントを使ってください。)

※^{じしゅう}次週の^{よてい}予定

教科書 p 23～26 文字式の利用

※^{れんらくじこ}連絡事項

来週、本日の授業内容についての小テストを行います。

単項式の乗法, 除法

単項式の乗法, 除法

教科書 P.21

分数をふくむ式の除法

④ 次の計算をなさい。

○ $\frac{1}{3}ab^2 \div \frac{3}{4}b$

分数をふくむ式の除法は、逆数を使って乗法になおして計算する。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3}ab^2 \div \frac{3}{4}b \\ &= \frac{ab^2}{3} \div \frac{3b}{4} && \left. \begin{array}{l} \text{分数の形を変える} \\ \text{除法を乗法になおす} \end{array} \right\} \\ &= \frac{ab^2}{3} \times \frac{4}{3b} \\ &= \frac{a \times \overset{1}{\cancel{b}} \times \overset{1}{\cancel{b}} \times 4}{3 \times 3 \times \underset{1}{\cancel{b}}} && \left. \begin{array}{l} \text{約分する} \end{array} \right\} \\ &= \frac{4}{9}ab \end{aligned}$$

① $(-21xy) \div \frac{7}{3}y$ _____

② $\frac{1}{2}a^2 \div \frac{1}{8}a$ _____

③ $(-\frac{1}{4}x^2y) \div \frac{2}{5}xy$ _____

④ $\frac{4}{15}a^2b \div \frac{3}{5}ab^2$ _____

⑤ $(-\frac{7}{12}xy^3) \div \frac{7}{8}x^2y$ _____

教科書 P.22

乗除の混じった計算

④ 次の計算をなさい。

○ $xy \times x \div xy^2$

$$\begin{aligned} &= \frac{\overset{1}{\cancel{xy}} \times x}{\underset{1}{\cancel{xy}} \times y} \quad \leftarrow \text{分数の形にまとめる} \\ &= \frac{x}{y} \end{aligned}$$

① $a^2b \div ab \times b^2$ _____

② $3x \div x^2y \times xy^2$ _____

③ $(-18a^3) \div 3a \div a$ _____

④ $3xy \times (-4x) \div 6y$ _____

⑤ $\frac{1}{8}a^2b \div \frac{1}{4}ab^2 \times \frac{2}{3}ab$ _____

小テスト 1章—1

① 次の式は何次式ですか。

(1) $-x^2+x-5$

(2) $\frac{2}{3}a-b+\frac{1}{4}c+2$

② 次の式の種類項をまとめて簡単に
しなさい。

(1) $5a-3b-a$

(2) $-4x+y-3y-9x$

(3) $2y^2-xy-6y^2+3y+2xy$

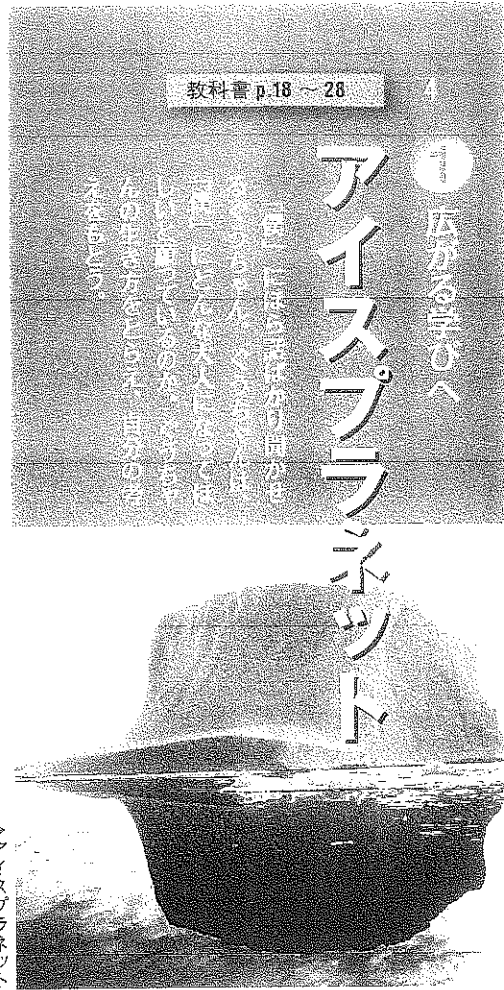
③ 次の計算をしなさい。

(1) $(a+2b)+(3a-5b)$

(2) $(2x-3y)-(6x+2y)$

4月25日

()年 氏名 ()



確認する 全文を読んで、確かめる

1 ぐうちちゃんはどんな人ですか。文章中の言葉を書きなさい。

僕の [] で、僕の家 []

[] している。学生のころに [] のいろんな所を旅して [] いたらしい。

2 「アイスプラネット」とは、どんなものですか。文章中の言葉を書きなさい。

[] で、一年に一度 [] が解けるときにできる []

と、アイスプラネットの間でいわれている小さな []

長

次の漢字の読み方を書きなさい。()は新出漢字 ()は新出音訓

- | | | | |
|-----------|---------|-------|--------|
| 1 怒られる | 10 逃げる | 19 奨励 | 28 福音 |
| 2 郊外 | 11 ほら吹き | 20 窒素 | 29 仮病 |
| 3 単身赴任 | 12 雄弁 | 21 窯元 | 30 歩合 |
| 4 唯一 | 13 寂しい | 22 満喫 | 31 卵黄 |
| 5 嫌 (訓読み) | 14 突然 | 23 一喝 | 32 黄砂 |
| 6 怪しい | 15 慌てる | 24 喚起 | 33 発端 |
| 7 脚 (訓読み) | 16 封筒 | 25 脱逸 | 34 拾得物 |
| 8 子供扱い | 17 紛らす | 26 普遍 | 35 拾万円 |
| 9 勘違い | 18 弾劾 | 27 逝去 | |

語句

次の語句について調べなさい。

()は語句の意味 ()は短文作り

1 精密

精密機械の工場

2 いかにも

本当に。見るからに

生き馬の目を抜く = 生きている馬の目玉さえ抜き取ってしまう。他人を出し抜いて、素早く利益を得ること。

式の値, 単項式の乗法, 除法

教科書 P.19

式の値

問 $x=4, y=-3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

○ $2x-3y$

文字に負の数を代入するときは, かっこをつけて代入する。

$$\begin{aligned} 2x-3y &= 2 \times 4 - 3 \times (-3) && 2x-3y \\ &= 8+9 && = 2 \times x - 3 \times y \\ &= 17 \end{aligned}$$

○ $6(x-4y)-5(2x-3y)$

$$\begin{aligned} &= 6x - 24y - 10x + 15y \\ &= -4x - 9y \end{aligned}$$

) 式を簡単にする

この式に, $x=4, y=-3$ を代入して,

$$\begin{aligned} -4x-9y &= -4 \times 4 - 9 \times (-3) \\ &= -16+27 \\ &= 11 \end{aligned}$$

① $5x+6y$

② $x-2y^2$

③ $3(4x+7y)-2(5x+8y)$

④ $10x^2y^3 \div 5xy$

教科書 P.20

単項式の乗法

問 次の計算をしなさい。

○ $4x \times (-3y)$

単項式どうしの乗法は, 係数の積に文字の積をかける。

$$\begin{array}{c} 4 \quad x, \quad -3 \quad y \\ \text{係数} \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \text{文字} \\ 4x \times (-3y) \\ = 4 \times (-3) \times x \times y \\ = -12xy \end{array}$$

① $2a \times 7b$

② $-8m \times 9n$

③ $(-5x) \times (-3y)$

④ $6ab \times (-7c)$

⑤ $32x \times \frac{1}{4}y$

単項式の乗法、除法

教科書 P.20

指数をふくむ式の計算

教科書 P.21

単項式の除法

次の計算をなさい。

○ $5a \times 7a^2$

同じ文字の積は、指数を使って表す。

$$\begin{aligned} & 5a \times 7a^2 \\ &= 5 \times 7 \times a \times a \times a \\ &= 35a^3 \end{aligned}$$

○ $(-3x)^2$

かっこをはずすときは、
符号に注意する。

$$\begin{aligned} & (-3x)^2 \\ &= (-3x) \times (-3x) \\ &= (-3) \times (-3) \times x \times x \\ &= 9x^2 \end{aligned}$$

① $a^3 \times 6a^2$

② $5x^2 \times (-4x)$

③ $-7ab \times (-b)^2$

④ $24xy^2 \times \left(-\frac{1}{2}x\right)^3$

次の計算をなさい。

○ $12xy \div (-4x)$

単項式どうしの除法は、分数の形にして約分して計算する。

$$\begin{aligned} 12xy \div (-4x) &= \frac{12xy}{-4x} \\ &= -\frac{\overset{3}{12} \times \overset{1}{x} \times y}{\underset{4}{4} \times \underset{x}{x}} \\ &= -3y \end{aligned}$$

① $6ab \div 3b$

② $35x^3 \div 5x$

③ $(-24ab) \div 3ab$

④ $64x^3y \div (-16x^2)$

⑤ $(-42a^3b^2) \div (-7ab)$

(解)

本誌P.8

式の値, 単項式の乗法, 除法

式の値

解答

- ① 2
 - ② -14
 - ③ -7
 - ④ 72
-
- ① $14ab$
 - ② $-72mn$
 - ③ $15xy$
 - ④ $-42abc$
 - ⑤ $8xy$

解答

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 3(4x+7y)-2(5x+8y) &= 12x+21y-10x-16y \\ &= 2x+5y \end{aligned}$$

この式に, $x=4$, $y=-3$ を代入して,

$$2 \times 4 + 5 \times (-3) = 8 - 15 = -7$$

$$\textcircled{4} \quad 10x^2y^3 \div 5xy = \frac{10x^2y^3}{5xy} = 2xy^2$$

この式に, $x=4$, $y=-3$ を代入して,

$$2 \times 4 \times (-3)^2 = 2 \times 4 \times 9 = 72$$

$$\textcircled{3} \quad (-5x) \times (-3y) = (-5) \times (-3) \times x \times y = 15xy$$

$$\textcircled{4} \quad 6ab \times (-7c) = 6 \times (-7) \times a \times b \times c = -42abc$$

$$\textcircled{5} \quad 32x \times \frac{1}{4}y = 32 \times \frac{1}{4} \times x \times y = 8xy$$

単項式の乗法, 除法

答え	解説
① $6a^5$	① $a^3 \times 6a^2 = 6 \times a \times a \times a \times a \times a = 6a^5$
② $-20x^3$	② $5x^2 \times (-4x) = 5 \times (-4) \times x \times x \times x = -20x^3$
③ $-7ab^3$	③ $-7ab \times (-b)^2 = -7ab \times b^2 = -7ab^3$
④ $-3x^4y^2$	④ $24xy^2 \times \left(-\frac{1}{2}x\right)^3 = 24xy^2 \times \left(-\frac{1}{8}x^3\right) = -3x^4y^2$
① $2a$	
② $7x^2$	④ $64x^3y \div (-16x^2) = -\frac{64 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{x} \times y}{16 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{x}} = -4xy$
③ -8	
④ $-4xy$	
⑤ $6a^2b$	⑤ $(-42a^3b^2) \div (-7ab) = \frac{42 \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{b} \times \overset{1}{b}}{7 \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{b}} = 6a^2b$

単項式の乗法, 除法

答え	解説
① $-9x$	
② $4a$	
③ $-\frac{5}{8}x$	③ $\left(-\frac{1}{4}x^2y\right) \div \frac{2}{5}xy = \left(-\frac{1}{4}x^2y\right) \times \frac{5}{2xy}$ $= -\frac{1 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{y} \times 5}{4 \times 2 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{y}} = -\frac{5}{8}x$
④ $\frac{4a}{9b}$	
⑤ $-\frac{2y^2}{3x}$	⑤ $\left(-\frac{7}{12}xy^3\right) \div \frac{7}{8}x^2y = \left(-\frac{7}{12}xy^3\right) \times \frac{8}{7x^2y}$ $= -\frac{7 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{y} \times \overset{1}{y} \times \overset{1}{y} \times \overset{2}{8}}{12 \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{x} \times \overset{1}{y}} = -\frac{2y^2}{3x}$
① ab^2	
② $3y$	
③ $-6a$	
④ $-2x^2$	
⑤ $\frac{1}{3}a^2$	⑤ $\frac{1}{8}a^2b \div \frac{1}{4}ab^2 \times \frac{2}{3}ab = \frac{1}{8}a^2b \times \frac{4}{ab^2} \times \frac{2}{3}ab$ $= \frac{\overset{1}{a} \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{b} \times \overset{1}{4} \times \overset{1}{2} \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{b}}{8 \times \overset{1}{a} \times \overset{1}{b} \times \overset{1}{b} \times \overset{1}{a} \times 3} = \frac{1}{3}a^2$



西大和学園補習校 中学部	
理科	4月25日の連絡
年	さん

※^{きょう}今日の^{がくしゅうないよう}学習内容

教科書 (サイエンス1) p 21~22 マツにはどのような花が咲くのだろうか

※^{きょう}今日の^{しゅくだい}宿題

ワーク p 8

(ワークは本日配布になりましたが、まだワークを受け取られない場合は、プリントを使ってください。)

※^{じしゅう}次週^{よてい}の予定

教科書 (サイエンス1) p 23~27 根や茎のつくりとはたらき

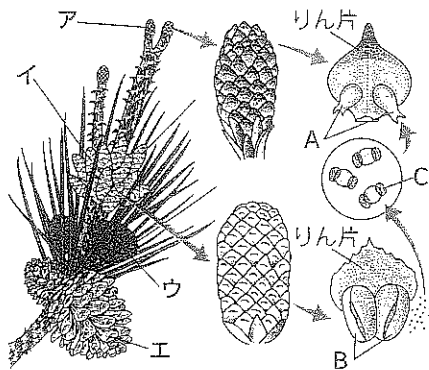
※^{れんらくじこう}連絡事項

教科書、ワークに名前を書いておきましょう。

2 第1章 花のつくりとはたらき

マツはどのようにしてふえるのか

1 マツの花のつくりを調べよう



- (1) マツの雌花と雄花は、それぞれア～エのどれですか。
- (2) アとイのりん片の拡大図のA、Bの部分をそれぞれ何といいますか。
- (3) Bの中に入っているCは何ですか。
- (4) Cは何によってAまで運ばれますか。
- (5) マツのように、Aがむき出しの花をさかせる植物を、何といいますか。
- (6) (5)の植物には果実はできますか。
- (7) (6)のようになるのはなぜですか。
- (8) (5)のなかまの植物を、次のア～カから記号ですべて選びなさい。
 ア スギ イ ツツジ ウ ソテツ
 エ サクラ オ イチョウ カ アブラナ
- (9) まつかさは、雌花、雄花のどちらが変化してできたものですか。
- (10) 種子によって子孫をのこす植物を何といいますか。

2

- (1) 雌花

雄花

- (2) A

B

(3)

(4)

(5)

(6)

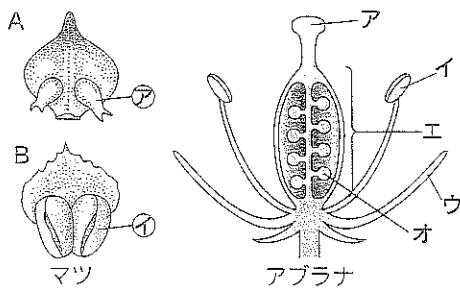
(7)

(8)

(9)

(10)

3 種かめよう 種子植物の花のつくり



左の図は、マツの雌花、雄花のりん片と、アブラナの花のつくりを模式的に表したものです。次の問いに答えなさい。

- (1) マツの雌花のりん片はA・Bのどちらですか。
- (2) マツの花の②、④は、アブラナではどの部分にあたりますか。ア～オから1つずつ選びなさい。
- (3) 次のア～カのうち、マツとアブラナに共通するものを、記号ですべて選びなさい。
 ア 花びらのある花をさかせる。
 イ 種子をつくって子孫をのこす。
 ウ 胚珠がある。
 エ 花粉は胚珠に直接ついて受粉する。
 オ 果実ができる。
 カ 花は、受粉を行い、種子をつくるためにさく。

種かめよう

- (1) _____
 (2) ②
 (3) ④

種かめよう

- (2) ④は花粉ぶくろで、裸子植物の花粉ぶくろを、やくということもあります。

種かめよう

- シダのなかまやコケのなかまなど、種子ではなく胞子でふえるものもあります。



西大和学園補習校 中学部

<教科名>

4月25日の連絡

年 社会

きょう がくしゅうないよう
※今日の学習内容

教科書 P10-13

きょう しゅくだい
※今日の宿題

教科書 P14-17 の音読と読句ノート

※ 5月2日の予定

教科書 P14-17

れんらくじこう
※連絡事項

教科副教材を4/25に再交付しました