

国語①	今週の学習	詩の発表会 <野原に集まれ> (P72~73) 冬の風景	できたら チェック
	今週の宿題	●音読(これまでに学習したはんいから好きなところを選んで読みましょう。) ●日記 ●ドリルの王様 P65、66 (九月から十二月に習った漢字と言葉(2))	
	来週の学習	ウナギのなぞを追って	
国語②	今週の学習	4年生の新出漢字(鏡・得・約・産・球・底)	できたら チェック
	今週の宿題	「漢字の学習」の終わらなかったところ、次週の漢字テストの練習	
	来週の学習	4年生の新出漢字(塩・労・察・覚・単・改)	
算数	今週の学習	小数のかけ算とわり算(P66~72)	できたら チェック
	今週の宿題	算数ドリル(下) 28~32	
	来週の学習	分数(P79~83)	
理科 (選択)	今週の学習	冷やしたときの水の様子(P154~156)	できたら チェック
	今週の宿題	ドリルの王様P65 (63 水のすがた)	
	来週の学習	温度と水のすがた(P157~159)	
社会 (選択)	今週の学習	教科書 p126~131	できたら チェック
	今週の宿題	教科書 p132~137の音読と語句ノート、ドリルの王様 P63~66	
	来週の学習	教科書 p132~137	
お知らせ		来週30日は漢字検定が行われます。 受験者は授業後に全員バスでロミタ校に向かい、受験します。	
音読の宿題		おうちの人に聞いてもらって、読み終わったら書いてもらいましょう。1日1回を目標に! 今週は自由音読です。これまでに国語で学習したはんいから、好きなところを選んで読みましょう。	

	読んだところ	回数	最高!!◎ いいね!○ がんばろう△			おうちの人の サイン
			声の大きさ	読むはやさ	気持ち	
土						
日						
月						
火						
水						
木						
金						

西大和学園補習校四年
漢字テストはんい

29

1月23日
配布
1月30日
テスト

①

小さな鏡

②

音楽が得意だ

③

宿を予約する

④

子を産む

⑤

追い求める

⑥

海底の地形

⑦

天体望遠鏡

⑧

産地を調べる

⑨

人気を得る

⑩

川底の石

西大和学園補習校四年
漢字テスト

名前

①

ちいさな かがみ

②

おんがく が とくいだ

③

やど を よやく する

④

こ を うむ

⑤

おい ちとめる

⑥

かいてい の ちけい

⑦

てんたい ほうえんきよう

⑧

さんち を しらべる

⑨

にんき を える

⑩

かわそこの いし

西大和学園補習校四年 漢字テスト	
28 名前	
①	けんこう な ひと
②	けっせき の りゆう
③	くに が さかえる
④	ごうかく を いわう
⑤	ほくじょう の けんがく
⑥	あさい かわ で あそぶ
⑦	しゆくらく の ことば
⑧	えいよう のある しよくじ
⑨	きようちょうせい に かける
⑩	ほくようけん の しごと

1月23日テスト

西大和学園補習校四年 漢字テスト	
28 名前	
①	けんこう な ひと
②	けっせき の りゆう
③	くに が さかえる
④	ごうかく を いわう
⑤	ほくじょう の けんがく
⑥	あさい かわ で あそぶ
⑦	しゆくらく の ことば
⑧	えいよう のある しよくじ
⑨	きようちょうせい に かける
⑩	ほくようけん の しごと

水を冷やしつづけると、どうなるだろうか。ひやしたときの水のようにすをしらべよう。

冬の寒い日のようす（教科書 p.147）や、れいとう庫で水を冷やしたときのようすなどから予想しよう。

●じっけん (p.154～ p.155)

水を冷やしつづけると、どうなるだろうか。水のようすとそのときの温度を調べよう。

<予想>

<方法> しけんかんに入れた水をひやしつづけながら、水のようすと温度の変化を調べる。

①水 100g、食塩 100g 氷 300g をまぜあわせる。

②まぜたものをビーカーに入れる。

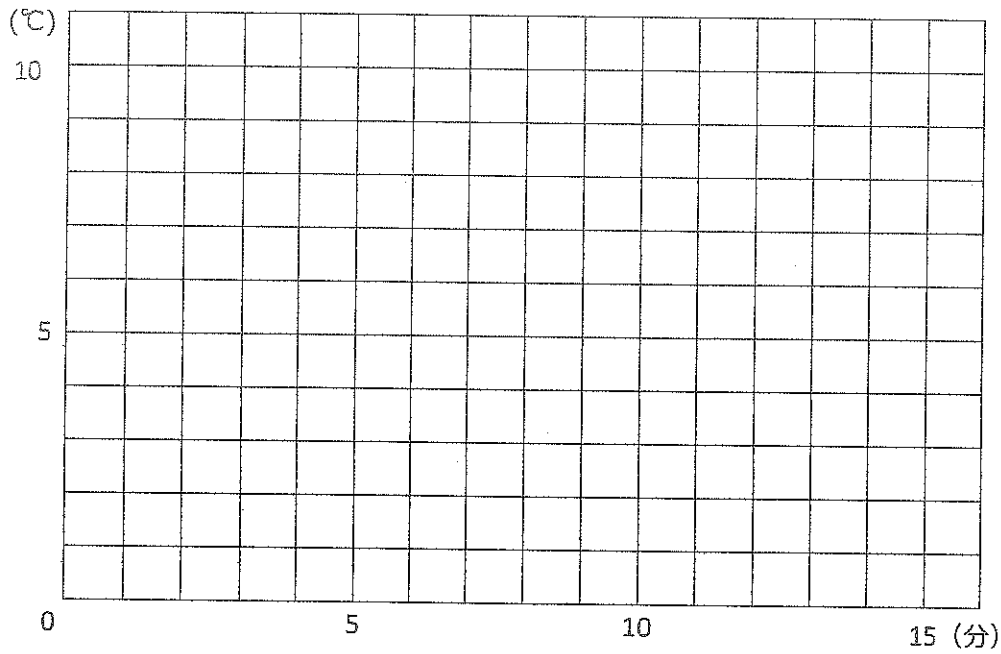
③2本のしけんかんに水 15ml を入れ、1本の水面にしるしをつけ、もう1本には温度計を入れ、ビーカーの中に入れてひやす。

④2分ごとにゆびさきでしけんかんを軽くゆらしながら、中の水が氷になるまでのようすを調べる。

<結果> ひやしたときの水のようにす (水 15ml)

時間 (分)	温度 (℃)	水のようにす
0		
2		
4		
6		
8		
10		
12		
14		
16		

水の温度の上がり方をグラフに表そう。



考えよう

調べた結果からどのようなことがいえるか考えよう。

①温度はどのようにかわったか。

②温度がかわらなくなったとき、水はどのようなようすだったか。

分かったこと

(教科書 p.156)

水は温度が下がり () °C になるとこおり始める。

水がこおり始めて、全部の水が氷になるまで温度は () °C のまま、かわらない。

全部の水が氷になると温度はさらに () いく。

水が氷になると、体積が () なる。