

12月 15日 月

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4	1	5	1	6	1	7	1	
8	1	9	2	0	2	1	2	2	
9	6	0	7	1	8	2	9	3	

1	5	1	6	1	7	1	8	1	
+	9	2	0	2	1	2	2	2	3
1	0	7	1	8	2	9	4	0	4

1	6	1	7	1	8	1	9	2	
+	0	2	1	2	2	3	2	4	
1	8	2	9	4	0	5	1	6	

ふりかえり。

ぼくは、1から100まで
でじゅんばんでやるの
がやりやすい。

文しょうもんたいもつてみよう！

1年生

おめが208つありまし
おとうさんがかっ
た。そのうち515こ
になれますか。

$$\begin{array}{r} \text{しき} 208 \\ + 515 \\ \hline \text{こたえ} 723 \end{array}$$

ひっさんつかい。

すばらしい！

$$\begin{array}{r} 208 \\ + 515 \\ \hline 723 \end{array}$$

わかりやすい。

ふりかえり。ねずに
しきをかいて「は」ま
でかいたらひっさんつ
かいのとこでひっさ
んをかいで10よりおおきかすて1をあわせるのをわす

こたえどう
かか
かんがえて
かどことか
大せいけい

やっ
てし
きを
か
いた
ら
こた
えか

2年生

5 × 1 = 5	3 × 1 = 3	②
5 × 2 = 10	3 × 2 = 6	か
5 × 3 = 15	3 × 3 = 9	ん
5 × 4 = 20	3 × 4 = 12	た
5 × 5 = 25	3 × 5 = 15	ん
5 × 6 = 30	3 × 6 = 18	で
5 × 7 = 35	3 × 7 = 21	し
5 × 8 = 40	3 × 8 = 24	は
5 × 9 = 45	3 × 9 = 27	う
4 × 1 = 4	2 × 1 = 2	
4 × 2 = 8	2 × 2 = 4	
4 × 3 = 12	2 × 3 = 6	
4 × 4 = 16	2 × 4 = 8	
4 × 5 = 20	2 × 5 = 10	
4 × 6 = 24	2 × 6 = 12	
4 × 7 = 28	2 × 7 = 14	
4 × 8 = 32	2 × 8 = 16	
4 × 9 = 36	2 × 9 = 18	

② い、ぱい かん 字をでました!!

組	組	牛	牛	弓	わ	矢	古	古	校	日	野	北
し	お	に	牛	矢	た	矢	い	す	門	光	き	の
き	組	う	牛	弓	毛	矢	本	古	校	日	う	空
組	お	牛	牛	弓	た	矢	い	す	門	光	う	北
し	組	牛	牛	弓	た	矢	本	古	校	日	野	の
き	お	に	牛	矢	毛	矢	本	古	校	門	光	き
組	組	う	牛	弓	た	矢	い	す	門	光	う	北
し	お	牛	牛	弓	毛	矢	本	古	校	日	野	の
き	組	に	牛	矢	わ	矢	古	す	門	光	き	北
組	お	う	牛	弓	た	矢	本	古	校	日	う	の
し	組	牛	牛	弓	毛	矢	古	す	門	光	野	空
き	お	に	牛	矢	毛	矢	本	古	校	門	光	北
組	組	う	牛	弓	た	矢	い	す	門	光	う	の
し	お	牛	牛	弓	た	矢	本	古	校	日	野	き
き	組	に	牛	矢	毛	矢	本	古	校	日	う	の
組	お	う	牛	弓	た	矢	い	す	門	光	野	空
し	組	牛	牛	弓	た	矢	本	古	校	日	う	北
き	お	に	牛	矢	毛	矢	本	古	校	門	光	の

12/8(水) 太陽系についてしらべよう。

太陽系
8つの惑星と、月や岩石・氷のかげらなどの
小さな天体が太陽のまわりを回
っている。これらを含めて太陽系

土星には氷
と岩石でできた
巨大な輪がある。



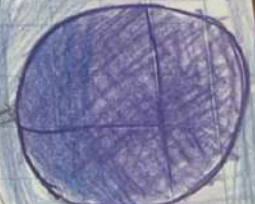
金星
金星は太陽から
2番目に近い惑星
で、表面は高温で
大気は二酸化炭素
が主で、雲が厚い。

火星は地球の半
分の大きさで
「赤い惑星」と
いわれている。

太陽はわたしたちの
太陽系の中で最も
大きな星で、光と
熱を出している。

地球はわたしたちの
住んでいる惑星で、
水と大気がある。

海王星
海王星は太陽から
7番目に遠い惑星
で、大気は水素と
ヘリウムで、表面の
温度が低い。



天王星
天王星は太陽から
6番目に遠い惑星
で、大気は水素と
ヘリウムで、表面の
温度が低い。



木星
木星は太陽系の中で
最も大きな惑星で、
大気は水素とヘリ
ウムでできている。



11/12 ④く 明日の理科のテストに
向けて！)

① どのこめた空気をあすと？
○ どのこめた空気があすとかた
い。どのこめた空気はあしも
どされる。(バネミたい)
空気はちぢむ。

② どのこめた水をあすと？
○ どのこめた水はあすと空気
とはちかてちぢまない。バネミ
たいにもちぢるうとしな。

③ どのこめた空気と水のまとめ

	空気 ○	水 ○
体積	かわる	かわらない
手ごたえ	だんだん大きくなる	かわらない
あす	ちぢむ	ちぢまない
もどる力	ある	ない

④ 空気を温めたり、冷めたり
すると？

○ 空気を温めると... ふくらむ。
体積が大きくなる。
○ 空気を冷めると... ちぢむ。
体積が小さくなる。

空気は、温度が変わると体積
が変化する。

⑤ 水を温めたり、冷めたりすると？

○ 水を温めると、体積が
大きくなって上にあがる。

○ 水を冷めると、体積が
小さくなって下にさがる。

水は、温めたり、冷めたりすると体積が
大きくたふり、小さくなる。

⑥ 金ごくを熱したり冷めたりすると？

○ 金ごく → 熱 → 冷め → 熱
熱する前 熱した後 冷めると 熱すると
体積が 体積が

⑦ 空気 → 水 → 金ごく

11/9(日)

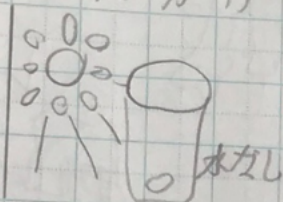
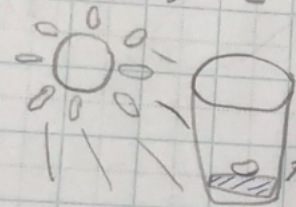
課題

インゲンマメについて知ろう。

A、インゲンマメに水は必要？

実験方法

水ありと水なしに分ける

それいっけい
全部同じ！

↓ 結果は...

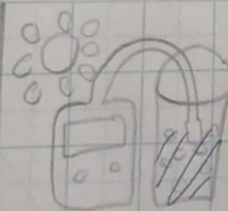
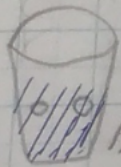
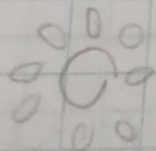
水ありが発芽した!!

水なしは発芽しなかつた...

B、空気は必要？

実験方法

空気ありと空気なしに分ける



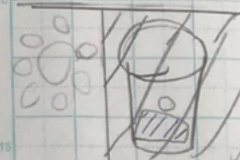
空気あり

空気なし

↓ 結果は...
空気ありが発芽した!!

C、温度は必要？

実験方法



温度あり

温度なし



↓ 結果は...

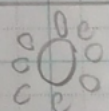
温度ありが発芽した!!

↑

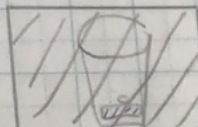
日光も必要じゃないか？

D、日光は必要？

実験方法



日光あり



日光なし

↓ 結果は...

日光ありが発芽した!!

