

# おもしろさんすう⑱ (1ねんせい)

(この ページは、ちよくせつ にゆうりよく できません。

そのまま みるか、いんさつして つかってね !!)

1ねんせいのみなさん、ほごしゃのみなさま、こんにちは。

おもしろさんすう⑱では、「たしざん」のおはなしをします。



## 【さんすうはかせの はなし】

おもしろさんすう②で、「たしざんの ひょうづくり」のおはなしをしました。きょうは、その たしざん九九ひょうと かんけいのあるおはなしです。

みぎのひょうが たしざん九九ひょうです。

まずはじめに、このひょうをもとにして かんがえます。

たしざん九九の けいさんれんしゅうの ために カー

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

ドを つかうことが あります。

それらのカードは、 $1+1$ 、 $3+4$ 、 $5+7$  のような カードで、たしざん九九ひょうでは、ぜんぶで 81まいの カードになります。

そこで、はかせが つぎのような もんだいを だしました。

さあ、みなさんの かんがえを きかせて ください。

**【もんだい】**

81まいの カードをならべて おなじカードや ぬけているカードがないか しらべます。

みなさんは、どのように ならべますか。おしえて ください。

**【じぶんが かんがえた ならべかた】**

こたえ. おなじカードや ぬけているカードが ないように ならべるには、

下のように じゅんじょよく ならべると いいですね。

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

また、このように じゅんじょよく ならべる やくそくを クラスの  
みんなで しました。

そうすると、1ばんめの子が  $3+5$  の カードを とりだしたとき、  
おくばしょが だれにも すぐに わかることになりす。

なぜ おくばしょが わかるのでしょうか。

それは、ならべるときの きまりが あるからです。

よこの じゅんばんは、「たす数」に なっています。

たての じゅんばんは、「たされる数」に なっています。

じゅんじょよく ならべると きまりがうまれ、1まいのカードを おくばしょ  
が 1つのばしょに かぎられるのです。 すばらしい はっけんですね。