

おもしろさんすう①⑨ (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①⑨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】

1ねんせいの たいせつな がくしゅうに たしざんが あります。

1ねんせいの 子どもたちは たいへん すなおなので、つぎのように
かんがえる子も います。

【もんだい】

「あかい チューリップが 2本と きいろい チューリップが 3本
さいています。あわせると なん本に なりますか。」

【たろうさん】

「あかい チューリップと きいろい チューリップは いろがちがう
ので あわせることが できません。」

【はな子さん】

「あかい チューリップと きいろい チューリップは かたちや
大きさが ちがうので あわせることが できません。」

さて、たろうさんと はな子さんに どのように せつめいすれば
よいのでしょうか。

こたえ、まずはじめに、たろうさんや はな子さんのように、じぶんが おもった ことをすなおに いえることは、さんすうの がくしゅうでは、すばらしいことです。なぜなら、わかったような ふりをしているだけで、じつは わからないでいることが とてもおおい からです。たろうさんや はな子さんにも どのように せつめいすればよいか はっきりしない子が たくさんいるのでは ないでしょうか。たろうさんや はな子さんが いけんを だしてくれたから、わからなかった ところが はっきりと わかるようになるのです。

では、あかい チューリップと きいろいチューリップは あわせられませんか。かたちや 大きさの ちがう チューリップは あわせられませんか。

なるほど、たろうさんや はな子さんの いうように、「おなじではないので あわせられない。」という かんがえについても、いっている いみは わかりますね。

はかせは、つぎのように かんがえます。

手がかりは、もんだいの 文しょうに あります。「あかい チューリップが 2本と きいろい チューリップが 3本 さいています。」と もんだいの 文しょうに かいてありますね。

では、あかい チューリップの 2本は、その 「あかいろ」は 2本とも まったく おなじ いろだったでしょうか。また 「かたちや 大きさ」は 2本とも まったく おなじだったでしょうか。

おなじように、きいろい チューリップの 3本は、その 「きいろいろ」は 3本とも まったく おなじ いろだったでしょうか。また 「かたちや 大きさ」は 3本とも まったく おなじだったでしょうか。

そうです、すでに もんだいの 文しょうに かいたときから、チューリップの 「いろ」や 「かたち」や 「おおきさ」は、おなじと かんがえていたのです。

じっさいに 花だんに さいている チューリップは、「いろ」や 「かたち」や 「おおきさ」が すこしずつ ちがいます。大せつなことは、さんすうの がくしゅうでは、そうした ちがいに かんけいなく、「あかい チューリップを どれもおなじとみる」ことです。だから、1本、2本、・・・と、かぞえることが できるのです。きいろい チューリップも おなじです。そして、あかい チューリップと きいろい チューリップは、「いろに かんけいなく おなじ チューリップとみる」ことで、あわせることができるのです。

1ねんせいの たしざんの がくしゅうでは、たろうさんや はな子さんの すなおな いけんを 大せつにしながら がくしゅうを すずめていけると よいですね。