



5 偶数と奇数

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次の文で、正しいものには○，正しくないものには×を，() に書きましょう。

(1) (×) 十の位が0である整数は，すべて偶数である。

101などは偶数ではありません。

(2) (○) 整数は，偶数と奇数に分けられる。

整数の0，1，2・・・は，必ず偶数，奇数，偶数・・・の順になっています。

(3) (×) 奇数は，3でわるとかならず1あまる。

5は奇数でも，3でわって2あまります。

(4) (×) 0は奇数である。

0は偶数です。

※H19 宮城県学習状況調査問題(県 71.7%)

2 次の数を偶数と奇数に分けて書きましょう。

21 22 23 100 102

偶数 22, 100, 102

2でわりきれぬ数は偶数，2でわりきれぬ数は奇数です。

奇数 21, 23

3 30個のキャラメルを，姉と妹の2人で分けます。次の問いの答えは偶数になりますか，奇数になりますか。

(1) 姉の個数が偶数なら，妹の個数はどうなりますか。

もとのキャラメルの個数30個は偶数です。キャラメル30個の偶数から偶数の姉の個数をひくと，答えは必ず偶数になります。

偶数

(2) 姉の個数が奇数なら，妹の個数はどうなりますか。

キャラメル30個の偶数から奇数の姉の個数をひくと，答えは必ず奇数になります。

奇数

4 0, 3, 6, 9の4まいのカードを全部ならべて，4けたの数をつくりま

(1) いちばん大きい偶数はいくつですか。

9630

偶数になるには一の位が0か6になります。0の時にいちばん大きな数は9630で，6の時にいちばん大きな数は9306です。だから，いちばん大きな偶数は9630です。

また，いちばん大きい数は上の位から大きい順に数をならべた9630なので，その時の一の位が0で偶数だから9630と考えてもよいです。

(2) いちばん小さい奇数はいくつですか。

3069

奇数になるには一の位が3か9になります。3の時にいちばん小さい数は6093で，9の時にいちばん小さい数は3069です。だから，いちばん小さい奇数は3069です。

また，小さい数は上の位から小さい順に数が並べばよく，その中で一の位が3か9なのは3069である，と考えてもよいです。