

## ■ チャレンジ問題 ■ 小3 三学期内容（学校図書）

- (1) 金太郎くんが、お母さんと弟と、果物屋に来ています。これまでがんばって貯金したおこづかいで、好きな果物を、好きなだけ買うことにしたのです。果物屋で計算してみたところ、金太郎くんの持ってきたお金は、149円のりんごを29個買ったときの値段と、ぴったり同じだとわかりました。「おいしそうなりんごね」とお母さんは言うのですが、金太郎くんはどうしてもメロンが食べたくなり、りんごは買わず、953円のメロンを57個買いました。足りない分のお金は、弟が出してくれました。さて、弟は、金太郎くんのために、何円を出してくれたのでしょうか。
- (2) 5つの分数、 $\frac{7}{10}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{6}{5}$ 、 $\frac{3}{20}$ の大きさをくらべたときに、一番大きい分数と、一番小さい分数を、それぞれ答えましょう。また、大きい方から数えて、二番目の分数と、四番目の分数をあわせると、いくつになるのでしょうか。
- (3)  $\square\square \times \square\square$ 、の $\square$ に $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4$ の4つの数字をあてはめて、式をつくり、計算します。“4つの数字のうち、使わない数字があってもよい”とすると、 $44 \times 44$ を計算した、1936が、答えとして考えられる一番大きな数となります。では、“4つの数字をすべて使う”とすると、答えとして考えられる一番大きな数は、いくつになるのでしょうか。
- (4) えみりさんは石が大好きで、スペースの石を集めています。えみりさんの誕生日に、3人のお友達、みえさん、りえさん、えりさんが、あわせて18個もプレゼントしてくれたので、スペースの石は全部で84個になりました。喜んだえみりさんは、お返しに、3人のお友達に、キラキラの宝石をプレゼントしました。全部で24個の宝石をあげたので、残りは77個になりました。さて、えみりさんが、誕生日の前に持っていた、スペースの石と、キラキラの宝石は、それぞれいくつだったのでしょうか。わからない数を $\square$ として、式に表して、求めてみましょう。
- (5) 弟をおんぶしている金太郎くんを、お父さんがおんぶして、体重計に乗ってみました。すると、なんと、ぴったり100kgだったのです。金太郎くんの体重は27kg800gで、お父さんの体重は66kg700gです。では、二人の体重をあわせると、何kg何gになるのでしょうか。また、弟の体重は何kg何gだったのでしょうか。