

## ■ チャレンジ問題 ■ 小5一学期内容（東京書籍・啓林館・大日本図書）

(1) 1, 4, 5, 7, 8 の 5 枚のカードを、□□.□□□にあてはめて、いろいろな大きさの数をつくります(カードは全部つかいます)。つくれる数のうち、3 番目に大きい数はいくつですか。また、50 にいちばん近い数はいくつですか。

(2) 辺の長さが 1 cm の立方体の積み木が、240 個あります。この積み木をすきまなく積み重ねて、大きな立方体を作ります。できるだけ大きな立方体を作るとき、何個の積み木を使いますか。

(3) 1 m の重さが、6.25kg の鉄のぼうがあります。この鉄のぼうを、0.6m 買ったところ、値段が 450 円でした。では、この鉄のぼうの 1 kg の値段は、何円でしょうか。

(4) としえさんの家族の年令について、次の 6 つのことがわかっています。  
①としえさんは、お姉さんと 4 才違います。②お姉さんの年令は、お父さんの年令の 0.4 倍です。  
③お父さんの年令は、45 才です。④お母さんの年令は、絶対にヒミツです。⑤おじいちゃんの年令の 0.6 倍が、お父さんの年令になります。⑥おばあちゃんは、おじいちゃんより 5 才年下です。  
では、としえさんの年令は、おばあちゃんの年令の何倍ですか。

(5) 正方形・長方形・台形・平行四辺形・ひし形を、それぞれ対角線で三角形に分けます。「1 本の対角線をひいてできる 2 つの三角形は合同になるが、2 本の対角線をひいてできる 4 つの三角形は合同にならない四角形」は、どれですか。