

■ チャレンジ問題 ■ 小4 二学期内容 (日本文教)

(1) 970本のアイスがあります。4年1組では、これを、1人54本ずつになるように配っていったのですが、ちょうど女子全員に配り終わったところで、54本より少なくなったため、残りを、男子13人で、同じ数ずつ分けあいました。最後に、男子1人がもらった数と、女子1人がもらった数をくらべてみると、男子の方が少なかったようです。何本、少なかったのでしょうか。

(2) 明日はお母さんの誕生日です。金太郎くんは、妹と弟とお金を出し合って、ケーキを買いました。金太郎くんは、妹の3倍のお金を出しました。弟は、金太郎くんの2倍のお金を出しました。金太郎くんが出したお金は240円で、3人のお金を合わせると、ちょうどケーキが買えました。妹が出したお金を1とみたとき、弟の出したお金はいくつにあたりますか。また、ケーキの値段はいくらですか。

(3) 面積が 9 cm^2 の正方形⑦と、たての長さが4cmで面積が 24 cm^2 の長方形⑧があります。⑦と⑧のまわりの長さを比べると、どちらが何cm長いでしょうか。

(4) アを四捨五入して、上から1けたのがい数にすると、イになります。アを四捨五入して、上から2けたのがい数にすると、ウになります。アが7358のとき、イは、ウより、いくつ小さくなりますか。また、アが7000以上8000以下の整数で、イがウより100大きくなるとき、考えられるアのうちで最も小さいものはいくつですか。

(5) 折り紙を切り取って、同じ形、同じ大きさの直角三角形を、たくさん作りました。この直角三角形を辺と辺がぴったりくっつくように並べて、いろいろな形の四角形を作ります。できるだけ少ない枚数で、長方形・台形・平行四辺形・ひし形の4つの四角形を作るとき、使う直角三角形は、何枚でしょうか。