

名前： _____

1

サブロウ君とシロウ君の持っているカードを合わせると 99 枚です。サブロウ君の方がシロウ君より 23 枚多く持っています。二人のカードは、それぞれ何枚でしょうか。

サン

名前： _____

名前： _____

13

連続する 3 つの整数の積は 6 で割り切れることを証明しましょう。

プル

名前： _____

25

$\pi = \frac{x-15}{y-12} = \frac{y+2003}{x+2000}$ のとき、 $x+y$ の値を求めましょう。ただし、

π は円周率とします。(算数オリンピックの問題から)

50

x の 2 次方程式 $x^2 - 8x + 3k - 68 = 0$ の解が正の偶数と負の偶数となるような正の整数 k の値を求めよ。

(東大寺学園高 改題)