

中学1年生向け数学初級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

1010204文字計算 問題

1. 次の計算をせよ。

$$1) x - \frac{x}{2} - \frac{x}{3}$$

$$2) 2y - 2 + \frac{1}{3} - \frac{y}{2}$$

$$3) 12\left(\frac{x+3}{4}\right)$$

$$4) \frac{-y+4}{9} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$5) -2(x-5) + 5(-x+2)$$

$$6) -2(5x-1) - 3(2x-6)$$

$$7) 0.4(5x-10) - (0.5x-0.4)$$

$$8) 6\left(\frac{2x+1}{3} - \frac{3x-4}{2}\right)$$

$$9) \frac{2}{3}(6x-3) + \frac{3}{4}(2x-8)$$

2. 次の各場合の式の値を求めよ。(これくらいの問題ができるように)

1)  $a = 0.5$  のとき、 $2(3a-4) + 5(a+4) + a$  の値

2)  $x = -\frac{1}{5}$  のとき、 $6\left(\frac{2x-5}{3} - \frac{3x-2}{2}\right)$  の値

3)  $x = \frac{2}{7}$  のとき、 $\frac{5x-4}{6} + \frac{3x+4}{2}$  の値