

中学1年生向け数学上級

中学校

学年 氏名

(40点必須)

(60点必須)

(75点必須)

1030301 計算 問題

1. 次の方程式を解け。

$$1) \frac{x-3}{4} - \frac{3x-5}{8} = 1 + \frac{x+4}{2}$$

$$2) \frac{x+1}{2} - \frac{2x-1}{3} + 2 = 0$$

$$3) 0.05x - 0.12 = 0.4x + 0.23$$

$$4) \frac{x-1}{2} + 0.75 = \frac{2x+5}{3}$$

$$5) 3 - \frac{x-1}{2} = \frac{3x+5}{12} - \frac{6-x}{4}$$

$$6) \frac{4}{3} \left(x + \frac{7}{4} \right) = \frac{3}{2} - \frac{1-x}{4}$$

$$7) 3x - 2 \left(x - \frac{1-2x}{3} \right) = \frac{2x-1}{2}$$