

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名

【1】 次の方程式を解きなさい。

〔各 8 点〕

① $6x + 4 = 3x - 5$

② $8 - 3x = 2 - x$

③ $3(x - 2) = 5x - 6$

④ $3(x - 1) - 2(x - 5) = 1$

⑤ $0.25 + 0.03x = 1 - 0.02x$

⑥ $\frac{1}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{2}x - 4$

⑦ $\frac{2x - 3}{5} - \frac{x + 2}{10} = 1$

【2】 次の x についての方程式の解が [] の中の数であるとき、 a の値を求めなさい。〔各 8 点〕

① $ax + 9 = 1$ [-2]

② $x - a = ax - 5$ [1]

【3】 連続する3つの整数があり、その和は39である。次の各問いに答えなさい。

① 最も小さい整数を x とすると、他の2数はどんな文字式で表されますか。〔4 点〕

② ①を用いて方程式に表し、この3つの整数を求めなさい。〔6 点〕

【4】 1本 50 円の鉛筆と、1本 60 円の色鉛筆を合わせて13本を買い、1000 円を出したら、おつりは300 円であった。次の各問いに答えなさい。

① 買った鉛筆の本数を x 本とすると、色鉛筆の本数を x を使った式で表しなさい。〔4 点〕

② 方程式をつくり、鉛筆と色鉛筆をそれぞれ何本ずつ買ったか求めなさい。〔6 点〕

【5】 何人かの子どもにみかんを配るのに、1人に6個ずつ配ると7個不足し、1人に4個ずつ配ると9個あまる。子どもの人数を x 人として、方程式をつくり、子どもの人数とみかんの個数をそれぞれ求めなさい。〔8 点〕