中１数学　チェックテスト　方程式⑪

　／９

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の比例式を解きなさい。

① 2：3＝：15　　　　　　　　② ：12＝：6　　　　　　③ ：4＝：

　

　

　

２．以下のについての方程式について、の値を求めなさい。

① 　　　　　　　　　　② の解が$ 2x-5=-x+1 $と等しい

（解）

　

　

３．次の問題を、方程式を利用して解きなさい。

① ある中学校の昨年度の生徒数は800人であったが、今年度は男子が6％増え、女子が4％減って、全体で3人増えた。今年度の男子、女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

図）

（式）

男子：

女子：

② 12％の食塩水と4％の食塩水を混ぜて10％の食塩水を600g作りたい。12％の食塩水は何g混ぜればよいか求めなさい。

図）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

（式）

