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。

昨年度の男子の人数を人

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

図）



（式）

男子： 人

女子： 人

今年の女子

人

今年の男子

人

昨年の男子人

昨年の女子人

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。

12％の食塩水を混ぜる

図）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　とする。

10％

4％

12％

（式）

