

方程式（方程式の利用）

組 番 名前

1 次の方程式を解きなさい。

① $2(3x - 5) = 8x$

② $1 - 3(x + 2) = x + 7$

③ $0.5x + 0.6 = 0.8x$

④ $0.6x + 3.6 = 0.2x + 2$

⑤ $\frac{2}{3}x - 5 = \frac{3}{2}x$

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

2 シャーペン4本と150円のボールペンを1本買って、代金670円を払った。シャープペン1本の値段を x 円として、次の問いに答えなさい。

① (シャープペン) + (ボールペン代) = (代金の合計) の関係から方程式を完成させなさい。

② シャープペン1本の値段を求めなさい。

3 1個90円のりんごと1個120円のなしを合わせて9個買い、合計で960円を払った。りんごを x 個買ったとして、下の問いに答えなさい。

① 右の表の空らんア、イをうめなさい

② x についての方程式をつくりなさい。

③ りんごとなしをそれぞれ何個買ったか求めなさい。

	1個の値段(円)	個数(個)	代金(円)
りんご	90	x	$90x$
なし	120	ア	イ
合計		9	960