宮プリ 一次方程式特訓編 ①

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

(1)
$$x + 5 = 8$$



(2) 5x - 7 = 4



(3) 3.6 + x = -1.4



 $(4) \ 3x - 4 = -5x + 5$



 $(5) \ \frac{7}{2}x + 9 = 6$



(6) 3(2x-1)=9



 $(7) \ \frac{3}{7}x + 2 = \frac{6}{7}$



 $(8) -\frac{4}{7}x + 3 = -\frac{1}{7}x$



 $(9) \ \frac{x+1}{3} + \frac{2x+1}{2} = \frac{3x-4}{2}$



(10) ある数の 5 倍から 2 引いたら 43 になった. ある数を求めよ.



宮プリ 一次方程式特訓編 ②

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

$$(1) -4x + 9 = 1$$

(2) 5x - 9 = 10

(3) 7.2x - 4 = 2.2x + 9

 $(4) \ 3(x-4) = 7x - 10$

 $(5) \ \frac{3}{7}x - 3 = -5$

 $(6) -\frac{9}{8}x - 4 = -3x$

 $(7) \ \frac{x-5}{4} + 6 = \frac{5}{2}$

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

(9) 0.8x - (0.01x - 2) = 0.03x - 2

(10) 連続する三つの整数があり、その和は 45 である. この三つの整数を求めよ.

宮プリ 一次方程式特訓編 ③

名前_____

- 次の一次方程式を x について解け
 - (1) -10x 5 = 8



(2) 5x + 10 = 1



 $(3) \ 3x + 5 = -x + 2$



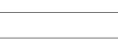
(4) 9(x-2) = 2x + 1



 $(5) -\frac{9}{10}x + 9 = 6$



 $(6) \ \frac{3}{2}x - 6 = -5x$



 $(7) \ \frac{5}{2}x + 2 = 2x$



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



 $(9) \ \frac{x+3}{5} + 0.5x = -\frac{1}{10}$



(10) 一個 130 円のケーキを何個か買い, 60 円の箱に詰めてもらったところ代金の合計 は 1100 円であった. ケーキを何個買ったか.



宮プリ 一次方程式特訓編 ④

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

$$(1) -10x - 9 = -5$$



(2) 3x - 6 = 1



(3) -2(x-5) = 9x - 8



(4) 10x - 3 = -6x + 2



 $(5) \ \frac{7}{3}x + 2 = 1$



 $(6) \ \frac{7}{3} - 7x = -3x$



 $(7) -\frac{2x-1}{9} + 2 = \frac{5}{2}$



 $(8) \ \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}x = \frac{2}{3} - \frac{7}{6}x$



 $(9) \ 3 - \frac{x-3}{6} = \frac{2x-3}{3}$



(10) 一個 40 円のリンゴと 80 円のミカンを合わせて 15 個買ったら、代金の合計は 840 円であった. ミカンは何個買いましたか.



宮プリ 一次方程式特訓編 ⑤

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

(1)
$$9x - 10 = 5$$



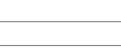
 $(2) \ 4x + 2 = 3$



(3) 4(3x+1) = 4x - 6



 $(4) \ 3x - 6 = -9x + 10$



 $(5) \ \frac{10}{9}x - 3 = -5$



 $(6) \ \frac{5}{2}x - 1 = x$



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

	_	_	•

 $(8) \ \frac{1}{3}x + 0.5x = \frac{10}{9}$



 $(9) -0.4(\frac{5}{2}x + 12) = -3$



(10) 連続する三つの整数があり、その和は 156 である. この三つの整数を求めよ.



宮プリ 一次方程式特訓編 ⑥

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

$$(1) -10x + 6 = -5$$



(2) -7x + 10 = 9



(3) 7(x+3) = -5x - 8



(4) 10x - 7 = -10x + 7



 $(5) \ \frac{8}{5}x - 4 = -7$



(6) $\frac{9}{7}x - 6 = -5$



 $(7) -\frac{x+3}{3} - 3 = -\frac{5}{3}$



 $(8) \ \frac{7}{4} + 8x = -\frac{4}{3}$



 $(9) \ \frac{2}{7}x - \frac{2}{3} = -7$



(10) x についての方程式 3(4x-a)+2(x-2a)=0 の解が 2 であるとき、a の値を求めよ.



宮プリ 一次方程式特訓編 ⑦

名前_____

- 次の一次方程式を x について解け
 - (1) -5x + 4 = 8



(2) 6x - 4 = 1



(3) -2(x+8) = 6x - 6



(4) -6x + 1 = 4x - 7



 $(5) -\frac{8}{7}x - 5 = 2$



 $(6) -\frac{6}{7} + 4x = 2x$



 $(7) \ \frac{x-2}{3} = \frac{8}{7}$



 $(8) \ \frac{4}{7}x - 0.2x = -\frac{3}{8}$



 $(9) \ \frac{5}{3}x - \frac{3}{2}x = 6$



(10) 現在, 父は 42 歳で子は 12 歳である. 父の年齢が子供の年齢のちょうど 2 倍になるのは今から何年後か



宮プリ 一次方程式特訓編 ⑧

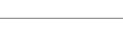
名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

(1)
$$5x + 7 = 9$$

(2) -7x + 7 = -1

(3) -5(x-1) = -7(x+3)



(4) -6x + 1 = 6x - 8



 $(5) \ \frac{10}{3}x - 4 = 2$



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



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



 $(8) \ \frac{9}{2} + 0.3x = -\frac{9}{2}$



 $(9) \frac{2}{5} - \frac{7}{2}x = -2$



(10) A,B,C の三人の身長の平均は 153.5 である. ここに D さんが入ると 4 人の身長の 平均は 154 になるという. D さんの身長を求めよ.



宮プリ 一次方程式特訓編 ③

名前_____

● 次の一次方程式を x について解け

(1)
$$7x - 5 = -1$$



(2) 8x - 3 = 6



 $(3) \ 2(x+3) = 8x + 4$



(4) 2x - 2 = -7x + 8



 $(5) \ \frac{8}{7} - 5x = -6$



(6) $\frac{2}{9} - 5 = -x$



 $(7) -\frac{3x-1}{5} - 2 = -\frac{1}{2}$



 $(8) -\frac{1}{3} + 0.4 = \frac{3}{2}x$



 $(9) \ \frac{2x-1}{3} - \frac{4x-3}{2} = -4$



(10) A さんの家から駅まで 1.8 ある. A さんは毎分 $80 \mathrm{m}$ で駅から家に向かい,お母さんは毎分 $70 \mathrm{m}$ で家から駅に向かうとき 2 人は何分後に出会いますか.



宮プリ 一次方程式特訓編 🗓

	名前	
	の一次方程式を ${ m x}$ について解け $5x-4=10$	
(2)	6x - 2 = 5	
(3)	-2(x+6) = 5(x-4)	
(4)	6x - 10 = 4x - 3	
(5)	$\frac{4}{3}x - 9 = -10$	
(6)	$-\frac{7}{6}x - 7 = -8$	
(7)	$-\frac{2}{5}x + 3 = \frac{8}{3}$	
(8)	ある品物の定価は 1200 円でこれは原価の 25% 増しであるとい	う. 原価を求めよ
(9)	セールで定価の 4 割引きの 1200 円で売られている T シャッめよ.	」がある.定価を求
10)	横の長さが縦の長さの 2 倍もある長方形があって州の長さは 横それぞれ求めよ.	 24cm である.縦・