中考数学复习《填空题》专项检测卷-附带答案

学校:_____班级：_____姓名：_____考号：_____

1．若关于x的一元一次不等式组$\begin{cases}x-1\geq\dfrac{4x-1}{3}\\5x-1<a\end{cases}$的解集为$x\leq-2$，且关于$y$的分式方程$\dfrac{y-1}{y+1}=\dfrac{a}{y+1}-2$的解是负整数，则所满条件的整数$a$之和是_____.

2、若关于x的一元一次不等式组$\begin{cases}\dfrac{x-2}{3}+1<2x-3,\\x+a\leq2x+5\end{cases}$的解集为$x>2$，且关于$y$的分式方程$\dfrac{5y-a}{y-2}=-2+\dfrac{3y+1}{y-2}$的解为非负整数，则所有满足条件的$a$的值之积为_____.

3．如果关于t的不等式组$\begin{cases}t+a\geq2-3t\\4t\leq5\end{cases}$有解，且关于$x$的二次函数$y=(a-1)x^2+4x+1$的图象与$x$轴有交点，那么满足条件的所有整数$a$的和为_____.

4．已知关于x的不等式组$\begin{cases}\dfrac{x+1}{2}\leq4\\2x-a>5\end{cases}$至少有3个整数解，且关于$y$的分式方程$\dfrac{ay}{y-2}-\dfrac{8}{2-y}=-1$有整数解，那么满足条件的所有整数$a$的和是____.

5．已知关于x的分式方程$\dfrac{m}{x-3}+\dfrac{2}{3-x}=\dfrac{1}{2}$的解为正数，关于$y$的不等式组$\begin{cases}y+1>0\\\dfrac{1}{2}y-\dfrac{1}{4}(2m-4)<1\end{cases}$有解且最多5个整数解，则所有符合条件的整数$m$之和为_____.

6．关于 x 的不等式组 $\begin{cases}\dfrac{1-x}{2}+\dfrac{x}{3}\le 1\\ x<\dfrac{a}{3}\end{cases}$ 有解且至多有 5 个整数解，且关于 y 的分式方程 $\dfrac{3-ay}{3-y}-1=\dfrac{6}{y-3}$ 有正整数解，则满足条件的所有整数 a 的和为_____.

7．若关于 x 的不等式组 $\begin{cases}5x+4\le 6x\\ x+1<a\end{cases}$ 无解，且关于 x 的分式方程 $\dfrac{1}{2}=\dfrac{2y-a}{y-2}$ 的解为非负数，那么所有满足条件的整数 a 的值之和为_____.

8．若关于 y 的分式方程 $\dfrac{2y+a}{y-4}+\dfrac{2a}{4-y}=5$ 有解，且关于 x 的一元一次不等式组 $\begin{cases}\dfrac{x+3}{3}\le\dfrac{2+3x}{6}\\ 3x-2<x+a\end{cases}$ 有解且至多有 2 个整数解，则所有满足条件的整数 a 的值之和是_____.

9．若 a 使关于 x 的不等式组 $\begin{cases}\dfrac{x-a}{2}<0\\ x-4<3(x+2)\end{cases}$ 至少有三个整数解，且关于 x 的分式方程 $\dfrac{a+x}{2-x}+\dfrac{4}{x-2}=2$ 有正整数解，则所有整数 a 的乘积为_____.

10．若数 a 使关于 x 的不等式组 $\begin{cases}\dfrac{x}{3}-2\le\dfrac{1}{4}(x-7)\\ 6x-2a>5(1-x)\end{cases}$，有且仅有三个整数解，且使关于 y 的分式方程 $\dfrac{1-2y}{y-1}-\dfrac{a}{1-y}=-3$ 的解为正数，求所有满足条件的整数 a 的值之和_____.

11．若关于 x 的一元一次不等式组 $\begin{cases}\dfrac{3x+1}{2}\geq x-1\\ 8x-8<a-4\end{cases}$ 有且仅有 5 个整数解，且关于 y 的分式方程 $\dfrac{4y}{y-2}-2=\dfrac{a-14}{2-y}$ 的解是非负整数，则所有满足条件的整数 a 的值之和是_____.

12．若关于 y 的不等式组 $\begin{cases}\dfrac{3y-2}{2}\geq 2y+1\\ \dfrac{y-a}{3}<1\end{cases}$ 的解集为 $y\leq -4$，且关于 x 的分式方程 $\dfrac{1-x}{x-3}+4=\dfrac{a}{3-x}$ 的解是非负整数，则所有满足条件的整数 a 的值之和是 _____.

13．若关于 x 的一元一次不等式组 $\begin{cases}3x-2\geq 2(x+2)\\ a-2x<-5\end{cases}$ 的解集为 $x\geq 6$，且关于 y 的分式方程 $\dfrac{y+2a}{y-1}+\dfrac{3y-8}{1-y}=2$ 的解是正整数，则所有满足条件的整数 a 的值之和是_____.

14．若关于 x 的方程 $\dfrac{a-x}{x-3}+3=\dfrac{8}{3-x}$ 有正整数解，且关于 x 的不等式组 $\begin{cases}2(x+2)\leq 9+3x\\ 8x+17<a\end{cases}$ 有且只有 3 个整数解，则符合条件的所有整数 a 的和为_____.

15．若整数 a 使关于 x 的不等式组 $\begin{cases}\dfrac{x-3}{3}+1>\dfrac{x-2}{2}\\ 2x\geq \dfrac{1}{2}(2x+a)\end{cases}$ 至少有两个整数解，且使关于 y

的分式方程$\frac{a-5}{y-1}-\frac{4}{1-y}=2$有正整数解，则满足条件的所有整数$a$的和为_____.

16．关于x的不等式组$\begin{cases}5x+2>a\\x+14\geq 3x+6\end{cases}$有且仅有3个整数解，且关于$x$的一元二次方程$x^2-(2a-1)x+a^2-8=0$没有实数根，则符合条件的整数$a$的和为_____.

17．若关于x的一元一次不等式组$\begin{cases}\frac{x+1}{2}\leq 3\\2x-3>a\end{cases}$有解且最多有3个整数解，且关于$y$的分式方程$\frac{a}{2y-1}+\frac{3}{1-2y}=2$有非整数解，则所有满足条件的整数$a$的个数为_____.

18．关于x的二次函数$y=(a+3)x^2+\sqrt{3-a}x-1$与x轴有交点，且关于y的分式方程$\frac{ay-3}{y-2}+1=\frac{y-1}{2-y}$的解为整数，则所有满足条件的整数$a$的值之和是_____.

19．若整数a使关于x的不等式组$\begin{cases}3(x-a)\leq 0\\\frac{x+2}{3}-\frac{x}{2}>1\end{cases}$的解集为$x<-2$，且关于$y$的分式方程$\frac{a}{1-y}+\frac{2}{y-1}=4$的解为正数，则符合条件的所有整数$a$的积为_____.

20．已知关于x的不等式组$\begin{cases}3(3-x)-1<x\\x+2\geq a\end{cases}$的解集为$x>2$，且关于$y$的分式方程

$\frac{ay-5}{y-3}=1-\frac{4}{3-y}$的解为正整数，则满足条件的所有整数 a 的和为_____.

21．若关于 x 的不等式组$\begin{cases}\frac{x-m}{2}>0\\ x-3<3(x-3)\end{cases}$的解集为$x>3$，且关于 y 的分式方程 $5-\frac{m}{y-2}=\frac{1-y}{2-y}$有非负整数解，则所有满足条件的整数 m 的值的和是____.

22．若实数 m 使关于 x 的不等式组$\begin{cases}3-\frac{2+x}{3}\le\frac{x+3}{2}\\ 2x-m<-2\end{cases}$有整数解且至多有 4 个整数解，且使关于 y 的分式方程 $\frac{1}{y-1}=\frac{m-6}{1-y}-2$ 的解为非负数，则满足条件的所有整数 m 的和为_____.

23．若关于 x 的不等式组$\begin{cases}x-3a\le 2\\ 2(x-1)>x+2\end{cases}$至少有两个正整数解，且关于 x 的分式方程 $\frac{(a-1)x}{x-5}+\frac{5}{5-x}=-1$有正整数解，则符合条件的所有整数 a 的和为_____.

24．若关于 x 的不等式组$\begin{cases}\frac{x-2}{2}\le-\frac{1}{2}x+2\\ 5x+4>-a\end{cases}$有且仅有 4 个整数解，且使得关于 y 的分式方程 $\frac{y}{1-y}-1=\frac{a}{y-1}$有整数解，则满足条件所有整数 a 的乘积为_____.

25．关于 x 的分式方程$\frac{x+1}{3-x}-1=\frac{a-3x}{x-3}$的解为正数，且关于 y 的不等式组$\begin{cases}\frac{4y-5}{3}\ge y-1\\ 5y-2>a\end{cases}$

的解集为$y\geq 2$，则所有满足条件的整数 a 的平均数为 ____.

26．已知关于 x 的分式方程$\frac{ax-2}{x-1}+1=\frac{-1}{1-x}$有整数解，且关于 x 的不等式组$\begin{cases}3x\leq 2\left(x-\frac{1}{2}\right)\\ 2x-a<\frac{x-1}{3}\end{cases}$

的解集为$x\leq -1$，则符合条件的所有整数 a 的和为 ____.

27．若关于 x 的一元一次不等式组$\begin{cases}\frac{x-2}{3}+1\geq 2x-3\\ x+a\leq 2x+5\end{cases}$至少有 4 个整数解，且关于 y 的分式方程$\frac{4y-2a}{1-y}=2-\frac{y+1}{y-1}$的解为非负数，则所有满足条件的整数 a 的值之和为 ____.

28．若关于 x 的一元一次不等式组$\begin{cases}\frac{x-4}{3}-x>2\\ \frac{x-m}{2}\leq 0\end{cases}$的解集为$x<-5$，且关于 y 的分式方程

$\frac{2-my}{3-y}+\frac{5}{y-3}=-3$的解是整数，则符合条件的所有整数 m 的和为____.

29．若数 a 使关于 x 的不等式组$\begin{cases}\frac{x-2}{2}\leq -\frac{1}{2}x+2\\ 7x+4>-a\end{cases}$，有且仅有四个整数解，且使关于 y 的分式方程$\frac{a}{y-2}+\frac{2}{2-y}=2$有非负数解，则所有满足条件的整数 a 的值之和是_____.

30．若关于 x 的一元一次不等式组$\begin{cases}x\geq -2x+7,\\ 2x-\frac{x-1}{2}<a\end{cases}$无解，且使关于 y 的分式方程

$\frac{3-ay}{y-2}+2=\frac{-1}{2-y}$有整数解，则所有符合题意的整数 a 的值之和是_____.

参考答案：

1．-13

【来源】重庆市沙坪坝区南开中学校 2023-2024 学年九年级上学期 11 月月考数学试题

【分析】解不等式组$\begin{cases}x-1\geq\frac{4x-1}{3}\\5x-1<a\end{cases}$得出$a>-11$，解分式方程$\frac{y-1}{y+1}=\frac{a}{y+1}-2$得出$y=\frac{a-1}{3}$，

结合题意得出$a=-8$或-5，进而即可求出答案.

【详解】解：解不等式组$\begin{cases}x-1\geq\frac{4x-1}{3}①\\5x-1<a②\end{cases}$，

解①得，$3(x-1)\geq 4x-1$，

解得：$x\leq -2$，

解②得，$5x<a+1$，

$x<\frac{a+1}{5}$，

$\therefore$不等式的解为$\begin{cases}x\leq -2\\x<\frac{a+1}{5}\end{cases}$，

Q 关于 x 的一元一次不等式组$\begin{cases}x-1\geq\frac{4x-1}{3}\\5x-1<a\end{cases}$的解集为$x\leq -2$，

$\therefore\frac{a+1}{5}>-2$，

$\therefore a>-11$，

解分式方程$\frac{y-1}{y+1}=\frac{a}{y+1}-2$得，

$y-1=a-2(y+1)$，

$y-1=a-2y-2$，

$y+2y=a-1$，

$3y=a-1$，

$y=\frac{a-1}{3}$，

Q 关于 y 的分式方程$\frac{y-1}{y+1}=\frac{a}{y+1}-2$的解为负整数且$y+1\neq 0$，

$\therefore\frac{a-1}{3}$是负整数且$\frac{a-1}{3}\neq -1$，

$\therefore a=-8$ 或 -5，

$\therefore$ 所有满足条件的整数 a 的值的和为：$-5+(-8)=-13$，

故答案为：-13．

【点睛】本题考查了解分式方程，解一元一次不等式组，正确求解分式方程和一元一次不等式组是解决问题的关键．

2．35

【来源】重庆市字水中学 2023-2024 学年九年级上学期数学期中考试题

【分析】先解一元一次不等式组得出 a 的取值范围，再解分式方程得 a 的范围，最后综合求出满足条件的 a 的值，即可求得．

【详解】解：解不等式 $\frac{x-2}{3}+1<2x-3$，

去分母得：$x-2+3<6x-9$ ，

解得：$x>2$，

解不等式 $x+a\le 2x+5$

移项合并同类项得：$x\ge a-5$，

∵关于 x 的一元一次不等式组 $\begin{cases}\frac{x-2}{3}+1<2x-3,\\ x+a\le 2x+5\end{cases}$ 的解集为 $x>2$

∴由“同大取大”得：$a\le 7$；

解分式方程：$\frac{5y-a}{y-2}=-2+\frac{3y+1}{y-2}$，

分式方程去分母，得：$5y-a=-2(y-2)+3y+1$，

移项合并同类项得：$4y=a+5$，

系数化为 1 得：$y=\frac{a+5}{4}$，

∵方程 $\frac{5y-a}{y-2}=-2+\frac{3y+1}{y-2}$ 的解为非负整数，

$\therefore y=\frac{a+5}{4}\ge 0$，$y=\frac{a+5}{4}\ne 2$

又∵$a\le 7$，

∴满足条件的整数 a 可以取 7，-1，-5

其积为 $7\times(-1)\times(-5)=35$．

故答案为：35．

【点睛】本题考查了解一元一次不等式组，解分式方程，正确掌握解分式方程和一元一次不等式组是解题关键，分式方程有解必须满足公分母不为零，这是本题的易错点．

3．8

【来源】重庆市九龙坡区渝高中教育集团 2023-2024 学年九年级上学期期中数学试题

【分析】分别根据不等式组有解，二次函数与 x 轴有交点确定 a 的取值范围，然后得出所有的整数 a，求和即可．

【详解】解：由不等式 $t+a\geq 2-3t$，解得：$t\geq \dfrac{2-a}{4}$，

由不等式 $4t\leq 5$，解得：$t\leq \dfrac{5}{4}$，

又∵该不等式组有解，

$\therefore \dfrac{2-a}{4}\leq \dfrac{5}{4}$

∴解得：$a\geq -3$，

∵关于 x 的二次函数 $y=(a-1)x^2+4x+1$ 的图象与 x 轴有交点，

∴判别式 $\Delta=b^2-4ac=4^2-4(a-1)\geq 0$，且 $a-1\neq 0$，

解得：$a\leq 5$ 且 $a\neq 1$，

综上所述：$-3\leq a\leq 5$ 且 $a\neq 1$，

∴整数 $a=-3,-2,-1,0,2,3,4,5$，

$\therefore -3-2-1+0+2+3+4+5=8$，

∴满足条件的所有整数 a 的和为 8．

故答案为：8．

【点睛】本题主要考查不等式组的解集及二次函数与坐标轴交点问题，熟练掌握解不等式组的步骤以及一元二次方程根的判别式的 意义是解题的关键．

4．–9

【来源】重庆市沙坪坝区第一中学校 2023-2024 学年九年级上学期期中数学模拟试题

【分析】先解不等式组中的两个不等式，根据不等组至少有 3 个整数解，得到 $\dfrac{a+5}{2}<5$，则 $a<5$，再解分式方程得到 $y=\dfrac{-6}{a+1}$，由分式方程有整数解得到 $\dfrac{-6}{a+1}$ 是整数，由此求出 a 的值，再由 $y\neq 2$，$a<5$ 确定出符合题意的 a 的值，最后求和即可得到答案．

【详解】解：$\begin{cases}\dfrac{x+1}{2}\le 4①\\ 2x-a>5②\end{cases}$

解不等式①得：$x\le 7$，

解不等式②得：$x>\dfrac{a+5}{2}$，

∵关于 x 的不等式组$\begin{cases}\dfrac{x+1}{2}\le 4\\ 2x-a>5\end{cases}$至少有 3 个整数解，

$\therefore \dfrac{a+5}{2}<5$，

$\therefore a<5$；

$\dfrac{ay}{y-2}-\dfrac{8}{2-y}=-1$

去分母得：$ay+8=2-y$，

移项得：$ay+y=2-8$，

合并同类项得：$(a+1)y=-6$，

∵关于 y 的分式方程$\dfrac{ay}{y-2}-\dfrac{8}{2-y}=-1$有整数解，

$\therefore a+1\ne 0$，

$\therefore y=\dfrac{-6}{a+1}$，

$\therefore \dfrac{-6}{a+1}$是整数，

$\therefore a+1=\pm 6$或$a+1=\pm 3$或$a+1=\pm 2$或$a+1=\pm 1$，

$\therefore a=5$或$a=-7$或$a=2$或$a=-4$或$a=1$或$a=-3$或$a=0$或$a=-2$，

$\because y=\dfrac{-6}{a+1}\ne 2$，

$\therefore a\ne -4$，

又∵$a<5$，

$\therefore a=-7$或$a=2$或$a=1$或$a=-3$或$a=0$或$a=-2$，

∴满足条件的所有整数 a 的和是$-7+2+1-3+0-2=-9$，

故答案为：-9.

【点睛】本题主要考查了解一元一次不等式组和解分式方程，根据不等组解的情况和分式方程解的情况确定 a 的值是解题的关键，本题需要注意的地方是必须对分式方程的根进行检验.

5．13

【来源】重庆市实验外国语学校2023-2024学年九年级上学期期中数学模拟试题

【分析】先解方程及不等式组，根据不等式组有解及该分式方程的解为正数可求解 m 的取值范围，进而可求解所有满足条件的整数 m 之和.

【详解】解：解分式方程，去分母，得：$2m-4=x-3$，

解得 $x=2m-1$，

Q 方程的解为正数，

$\therefore 2m-1>0$

解得 $m>\frac{1}{2}$，

Q 当 $x=3$ 时是方程的增根，

$\therefore 2m-4\neq 0$，

解得 $m\neq 2$，

$\therefore m>\frac{1}{2}$ 且 $m\neq 2$；

解不等式组，由 $y+1>0$ 解得 $y>-1$，

由 $\frac{1}{2}y-\frac{1}{4}(2m-4)<1$ 解得 $y<m$，

Q 此不等式组有解，

$\therefore m>-1$，

又Q 此不等式组最多有5个整数解，

$\therefore -1<m\leq 5$，

综上，$\frac{1}{2}<m\leq 5$ 且 $m\neq 2$，

$\therefore$ 所有符合条件的整数 m 的值有：1、3、4、5，

$\therefore$ 所有符合条件的整数 m 的和为：$1+3+4+5=13$，

故答案为：13.

【点睛】本题考查了分式方程、一元一次不等式组的解法；能够结合解得情况，确定 m 的取值范围是解题的关键.

6．4

【来源】重庆市第八中学校2023-2024学年度九年级上学期第五次作业数学试题

【分析】分别解不等式组$\begin{cases}\frac{1-x}{2}+\frac{x}{3}\le 1\\ x<\frac{a}{3}\end{cases}$的两个不等式，根据“该不等式组有且仅有 5 个整数解”，得到关于 a 的不等式组，解分式方程$\frac{3-ay}{3-y}-1=\frac{6}{y-3}$，结合“该分式方程有正整数解”，得到 a 的值，即可得到答案.

【详解】解：解不等式$\frac{1-x}{2}+\frac{x}{3}\le 1$，得：$x\ge -3$，

Q 不等式组有解，

$\therefore$ 不等式组的解集为：$\frac{a}{3}>x\ge -3$，

$\because$该不等式组至多有 5 个整数解，

$\therefore$该不等式组的整数解为：1，0，-1，-2，-3，

$\therefore 1<\frac{a}{3}\le 2$，

$\therefore 3<a\le 6$，

解分式方程$\frac{3-ay}{3-y}-1=\frac{6}{y-3}$，

得：$y=\frac{6}{a-1}$，且$y\ne 3$，

$\because$该分式方程有正整数解，且$3<a\le 6$，

则$a=4$，　6

即满足条件的所有整数 a 的和为：4，

故答案为：4.

【点睛】本题考查了分式方程的解，一元一次不等式组的整数解，正确掌握解一元一次不等式组的方法和解分式方程得方法是解题的关键.

7．11

【来源】重庆市第一中学校 2023-2024 学年九年级上学期期中数学试题

【分析】利用不等式无解及分式方程的解为非负数得到 a 的取值范围，再求所有满足条件的整数 a 的值之和即可.

【详解】解：$\because\begin{cases}5x+4\le 6x\\ x+1<a\end{cases}$无解，即$4\le x<a-1$无解，

$\therefore a-1\le 4$，解得：$a\le 5$，

∵关于 x 的分式方程 $\frac{1}{2}=\frac{2y-a}{y-2}$ 的解为非负数，即 $y=\frac{2a-2}{3}\geq 0$，且 y≠2

∴ $a\geq 1$ 且 $a\neq 4$

综上：$1\leq a\leq 5$ 且 $a\neq 4$

所有满足条件的整数 a 的值之和：$1+2+3+5=11$，

故答案为：11

【点睛】本题主要考查不等式无解的定义及分式方程的解法和非负数的定义，能够熟练的解不等式及分式方程是解题关键.

8．26

【来源】重庆市第八中学校 2023-2024 学年九年级上学期期中数学模拟试题

【分析】根据分式方程 $\frac{2y+a}{y-4}+\frac{2a}{4-y}=5$ 有解，确定 $a\neq 8$，根据 $\begin{cases}\frac{x+3}{3}\leq\frac{2+3x}{6}\\3x-2<x+a\end{cases}$ 有解且至多有 2 个整数解，$4<\frac{a+2}{2}\leqslant 6$，确定计算即可.

【详解】∵解分式方程 $\frac{2y+a}{y-4}+\frac{2a}{4-y}=5$，

解得：$y=\frac{20-a}{3}$，

∵ $y\neq 4$，

∴ $a\neq 8$，

∵ $\frac{x+3}{3}\leq\frac{2+3x}{6}$ 的解集为 $x\geq 4$；$3x-2<x+a$ 的解集为 $x<\frac{a+2}{2}$，

∵ $\begin{cases}\frac{x+3}{3}\leq\frac{2+3x}{6}\\3x-2<x+a\end{cases}$ 有解且至多有 2 个整数解，

∴ $4<\frac{a+2}{2}\leqslant 6$，

解得 $6<a\leqslant 10$，

故 a 的整数解为 7，8，9，10，

∵ $a\neq 8$，

故符合题意 a 的整数解为 7，9，10，

∴ $7+9+10=26$，

故答案为：26.

【点睛】本题考查了解分式方程，不等式组的整数解，正确理解题意是解题的关键.

9．–5

【来源】重庆市西南大学附属中学2023-2024学年九年级上学期数学期中模拟试题

【分析】将不等式组整理后，由不等式组至少有三个整数解确定出a的范围，再由分式方程有正整数解确定出满足条件a的值，进而求出它们的积.

【详解】解：关于x的不等式组$\begin{cases}\dfrac{x-a}{2}<0\\ x-4<3(x+2)\end{cases}$，

整理得$\begin{cases}x<a\\ x>-5\end{cases}$，

由不等式组至少有三个整数解，可得$a>-2$，

关于x的分式方程$\dfrac{a+x}{2-x}+\dfrac{4}{x-2}=2$，整理得$x=\dfrac{8-a}{3}$，

Q分式方程有正整数解，且$x\neq 2$，

$\therefore a=-1$或$a=5$，

$\therefore -1\times 5=-5$，

故答案为：-5.

【点睛】此题考查了分式方程的解，以及一元一次不等式组的整数解，熟练掌握运算法则是解本题的关键.

10．-3

【来源】重庆市九龙坡区育才中学2023-2024学年上学期九年级第二次自主作业数学试题

【分析】首先解不等式组并根据有且仅有三个整数解得$\dfrac{2a+5}{11}<x\leq 3$，据此得$0\leq\dfrac{2a+5}{11}<1$，由此解得$-\dfrac{5}{2}<a<3$，然后解分式方程得$y=2-a$，并根据该方程的解为正数，且$y=1$为增根得$a<2$且$a\neq 1$，据此可求出a的取值范围为$-\dfrac{5}{2}<a<2$且$a\neq 1$，然后可求出满足条件的整数a，最后再求出其和即可.

【详解】解：由不等式$\dfrac{x}{3}-2\leq\dfrac{1}{4}(x-7)$，解得：$x\leq 3$，

由$6x-2a>5(1-x)$，解得：$x>\dfrac{2a+5}{11}$，

∵该不等式组有且仅有三个整数解，

$\therefore\dfrac{2a+5}{11}<x\leq 3$，

∴x可取1，2，3，

$\therefore 0\leq\dfrac{2a+5}{11}<1$，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/307125013034006102