中学校名	中学校	受検番号		氏名	

平成 27 年度　数　学　科　解　答　用　紙　（推薦）特進コース

問　題		解　答　欄	問　題		解　答　欄
(一)	1	5	(五)	1	$a =$ −1
	2	$-\frac{11}{20}$		2	$y = -x - 2$
	3	$\frac{5x+7}{6}$		3	3
	4	$3\sqrt{3}$		4	$y = -5x$
	5	$\frac{x}{9}$	(六)	1	36
(二)	1	$x =$ 4		2	n^2
	2	$x =$ -4 , 6		3	$n^2 - n + 1$
	3	$x =$ 2 , $y =$ -1	(七)	1	$\frac{2}{7}$
(三)	1	20 人		2	$\frac{3}{7}$
	2	$x =$ -4		3	$\frac{3}{7}$
	3	$a =$ 15	(八)	1	2 cm
	4	9 cm^3		2	$\frac{21}{4}$ 倍
	5	22 m		3	$\frac{15}{2}$ cm^2

(四)

（解） バラ1本の値段を x 円，カーネーション1本の値段を y 円とすると

$$\begin{cases} 9x + 6y = 2070 \\ 7x + 7y = 1960 \end{cases}$$

これを解くと

x=130 , y=150

答　バラ1本 130円，カーネーション1本 150円

問　題	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	合　計
得　点									