中学校名	中学校	受検番号		氏名	

平成30年度　数　学　解答用紙（推薦）

問	題	解答欄
(一)	1	-2
	2	$\frac{5}{21}$
	3	-8
	4	$-2\sqrt{5}$
	5	$2a^2-8a+16$
(二)	1	$x=$ -3
	2	$x=$ 4 , -4
	3	$x=$ -1 $y=$ 14
(三)	1	4 個
	2	60 g
	3	6
	4	9 cm
	5	3a+4b kg

問	題	解答欄
(五)	1	$y=$ 1
	2	$0 \leqq y \leqq 9$
	3	$y=$ 3
	4	6
(六)	1	9 個
	2	30 個
	3	4n+2 個
(七)	1	$\frac{1}{8}$
	2	$\frac{1}{2}$
	3	$\frac{5}{8}$
(八)	1	10
	2	30°
	3	$\frac{15}{2}$

(四)

（解） 焼きそばの個数を x 個，ジュースの本数を y 本とすると

$$\begin{cases} x+y=23 & \cdots① \\ 200x+120y=3880 & \cdots② \end{cases}$$

$$\begin{array}{rl} & 5x+3y=97 \\ -) & 3x+3y=69 \\ \hline & 2x=28 \\ & x=14 \end{array}$$

②$\div 40$ より $5x+3y=97$

①に$x=14$を代入すると $y=9$

答　焼きそば 14 個，ジュース 9 本

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