数　学　解　答　用　紙

1
2点×10
計20点

(1)	-2	(2)	$2x-5y$	(3)	5	(4)	$-2\sqrt{2}$
(5)	$x=\quad -3$	(6)	$(x-3)^2$	(7)	$x=\quad -1\quad ,\quad x=\quad 8$		
(8)	27	(9)	$\frac{3}{4}$	(10)	0.69		

2
(1)　1点×4
(2)　4点×1
計8点

(1)	① A中学校から休憩所までの道のり	② 休憩所からB中学校までの道のり
	(ア) 4	(イ) 200

(2)

$$\begin{cases} \frac{x}{40}+\frac{y}{60}=4 & \cdots① \\ x+y=200 & \cdots② \end{cases}$$

①の両辺に120をかけて
$3x+2y=480\cdots③$
②の両辺を2倍して
$2x+2y=400\cdots④$

③−④より
$x=80$
$y=120$
これは問題に合う

答　A中学校から休憩所までの道のりは　80　km

3
2点×3
計6点

(1)	49　枚	(2)	n^2　枚	(3)	50

4
2点×3
計6点

(1)	$\frac{9}{2}$	(2)	$y=\frac{1}{2}x^2$	(3)	$2\sqrt{3}$，6

5
2点×6
計12点

(1)	(a) $\overset{\frown}{BC}$	(b)	$\angle CDF$	(c)	$\angle DFC$
	(ア) 3	(イ)	6		
(2)	$\frac{5}{2}\sqrt{2}$				

6
2点×4
計8点

(1)	2　本	(2)	63	(3)	4	(4)	$3\sqrt{17}$

出身校	受験番号	氏名	得点
中学校			