

# 数 学 解 答 用 紙

<b>1</b>	(1) $-6$	(2) $13a+6$	(3) $17$	(4) $4\sqrt{3}$
	(5) $x = \frac{1}{2}$	(6) $(x-2)^2$	(7) $x = -2$ , $x = 8$	
	(8) $y = -8$	(9) $\frac{11}{18}$	(10) $\frac{2}{5}$	

20点

<b>2</b>	(1) ① A君の勝った回数	② B君の勝った回数
	(ア) $x+y$	(イ) $30+2x-y$

(2)

$$\begin{cases} x+y=21 \\ 30+2x-y=2(30+2y-x) \end{cases}$$

これを解くと  $x=15$ ,  $y=6$   
これは問題にあう

答 A君の勝った回数は 15 回, B君の勝った回数は 6 回

8点

<b>3</b>	(1) 8時 40分	(2) 時速 36 km以上, 時速 45 km以下
----------	------------	----------------------------

6点

<b>4</b>	(1) $a = \frac{1}{4}$	(2) $-8$	(3) $y = -\frac{3}{2}x+4$	(4) $30$
----------	-----------------------	----------	---------------------------	----------

8点

<b>5</b>	(1)(a) $\widehat{AD}$	(b) $\angle ABE$	(c) $\angle AEB$
	(1)(ア) $6$	(2) $3$ 個	(3) $\frac{2}{3}\sqrt{3}$

12点

<b>6</b>	(1) $4$ 本	(2) $\frac{81}{2}$	(3) $\frac{12}{5}\sqrt{3}$
----------	-----------	--------------------	----------------------------

6点

出身校	受験番号	氏名	得点
中学校	.....		