数　学　解　答　用　紙

1
2点×10
計20点

(1)	-2	(2)	$a-6$	(3)	3	(4)	$3\sqrt{3}$
(5)	$x=\quad -3$	(6)	$x=\quad 4$	(7)	$y=\quad 8$	(8)	$0 \leqq y \leqq 2$
(9)	0.43	(10)	$\frac{3}{5}$				

2
8点

（式）$\begin{cases} 5x+3y=6000 \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots ① \\ 50\times\frac{80}{100}x+5y=29000 \cdots ② \end{cases}$

②より

$40x+5y=29000$

$8x+\ \ y=5800$

$24x+3y=17400 \cdots\cdots\cdots\cdots ②'$

①と②′より

$19x=11400$

$x=600$

①より

$y=1000$

（答）中学生１人分の入場料は $\boxed{600}$ 円，大人１人分の入場料は $\boxed{1000}$ 円

3
2点×4
計8点

(1)	17 個	(2)	49 個
(3)	$3n-1$	(4)	100 個

4
2点×3
計6点

(1)	4 km	(2)	$\frac{14}{3}$ km
(3)	9 km		

5
(1)　1点×4
(2)〜(4) 2点×3
計10点

(1)	(ア)	EAB	(イ)	円周角	
	(ウ)	EBA	(エ)	２組の角がそれぞれ等しい	
(2)	$\frac{3}{2}$ cm	(3)	4 倍	(4)	$\frac{27\sqrt{7}}{16}$ cm^2

6
2点×4
計8点

(1)	4 本	(2)	$\sqrt{21}$ cm
(3)	$\frac{8}{3}$ cm^3	(4)	$\frac{2\sqrt{6}}{3}$ cm

出　身　校	受験番号	氏　　名	得点	
中学校				