

2008 (平成 20) 年度 大谷高等学校入学試験 前期 数学 解答用紙

受験番号	氏名
0000	模範解答

100 点

1 (4点×8 = 32点)

(1)	$\frac{11}{6}$	(2)	$9\sqrt{2}$
(3)	ア $5a - 3b$	イ	- 1
(4)	$(a - 2)(b + 3)$	(5)	ア 0 イ 1
(6)	720 度	(7)	22 通り

ア1 イ0
でも可

32点

2 (6点×2 + 3点×2 = 18点)

ア	$\frac{13}{10}$ または 1.3	イ	60
ウ	60	エ	$\frac{13}{10}$ または 1.3
オ	1200 円	カ	500 円

18点

3 (5点×4 = 20点)

(1)	点 B の y 座標 $\frac{16}{3}$	(2)	$a = \frac{1}{3}$
(3)	OAC : OBC = 3 : 4		
(4)	$y = \frac{25}{3}x$		

20点

4 (3点×10 = 30点)

(1)	き	(2)	お	(3)	ぬ	(4)	に
(5)	た	(6)	せ	(7)	な	(8)	う
(9)	こ	(10)	さ				

30点