

受 験 番 号		氏 名	
------------	--	-----	--

(数 学) 解 答 用 紙

1	(1) $(x - y - 6)(x - y + 3)$	(2) $a = 5, b = 1$
	(3) $\frac{1}{3}$	(4) 8 個
	(5) $\frac{50}{9}$	
2	(1) 180 円	(2) 326 円
3	(1) <input type="checkbox"/> ア 1 <input type="checkbox"/> イ $\frac{1}{16}$ <input type="checkbox"/> ウ $\frac{5}{16}$	
	<input type="checkbox"/> エ 20 通り <input type="checkbox"/> オ $\frac{5}{32}$	(2) $\frac{15}{32}$
4	(1) $a = \frac{1}{2}$	(2) $P(0, 10)$
	(3) $(76 - 24\sqrt{2})\pi$	(4) $\frac{256}{3}\pi$
5	(1) $2\sqrt{10}$	(2) $5\sqrt{15}$
	(3) $PR = \frac{5\sqrt{6}}{4}$	(4) $QS = \frac{5\sqrt{10}}{2}$
6	(1) $AB = 4\sqrt{3}$ $AD = \sqrt{33}$ $AE = 4$	
	(2) $16\sqrt{11}$	(3) $48\sqrt{5}$