基礎数学 追試 6/10/09(佐藤)	学籍番号						氏名	
注意 (1) 解を導きだす経過をできるが粗暴な解答も減点の対象とする. (2) 最終的に導き出した答えを右側の (3) 十分見直しをして提出すること.					分な:	場合は	減点する.また,字	点
1 次の数を指数を用いないで表(1) 2048⁰	長しなさい. (各5点	(<u>j</u>					
$(2) (-3)^{-3}$							(1)	
2 次の値を求めなさい(計算を(1) ³√-125	としなさい).	(各 1() 点)				(2)	
$(2) \ \ 3^{\frac{1}{3}} \times 9^{\frac{4}{3}} \div 27^{-\frac{1}{3}}$							(1)	
$(3) \left\{ \left(\frac{125}{8} \right)^{\frac{4}{9}} \right\}^{-\frac{3}{4}}$							(2)	
							(3)	

3 次の値を求めなさい (計算をしなさい). (各 10 点) (1) $\log_2 512$	
	(1)
(2) $\log_4 2 + \log_4 8$	
	(2)
(3) $\log_8 40 - \log_8 5$	
	(3)
(4) $\log_{81} 729$	
	(4)
	(4)
(5) $-\log_9 10 - \log_3 \left(\frac{1}{\sqrt{10}}\right)$	
	(5)
	. 阿山, 李之 7 1 2 2 2
4 $y=2^{3x}$ のグラフの概形を書きなさい(ただし,グラフが通る点を少なくとも 1 と)。(10 点)	. 点,凶中に書き入れるこ