基礎数学 第5回小テスト	学籍番号							氏名_		
注意 (1) 解を導きだす経過をできるだけ (2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする. (3) 最終的に導き出した答えを右側の四角 (4) 問題・解答は http://www.math.sie.	の中に記え	\せよ.	•						点	
1 次の対数を計算し有理数の形に	書き直した	いさい	. (名	≨5点	į)					
(1) $\log_2 256$										
							(1)			
(0) 1										
(2) $\log_6 2 + \log_6 18$										
							(2)			
(3) $\log_3 135 - \log_3 15$										
							(9)			
							(3)			
(4) $\log_8 128$										
							(4)			
$(5) - \log_4 10 - \log_2 \left(\frac{1}{\sqrt{10}}\right)$										

(5)

[2] 方程式 $\sqrt[3]{2^{3x-2}} = 8^{-x+2}$ について以下の間に名	答えなさい。	
(1) $\sqrt[3]{2^{3x-2}}$ を 2^A の形(2 を底とする指数)に書	き直しなさい. (5 点)	
	(1)	
(2) 8^{-x+2} を 2^B の形に書き直しなさい. $(5$ 点)		
	(2)	
(3) $\sqrt[3]{2^{3x-2}} = 8^{-x+2}$ を満たす x を求めなさい.	(3点)	
	(a)	\neg
	(3)	
	L	
3 次の関数のグラフの概形を描きなさい(ただし,	軸との交点の座標とそれ以外のグラフ上の1点の座標	を
明記すること). (各6点)		
$(1) y = \log_2(x+1)$	(2) $y = -2^{-x}$	