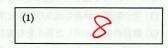
基礎数(毎)	第7回小	テスト 追試	学籍番号							氏名	ACC BRILLER
注意 (1) 解を導きだす経過をできるだけ丁寧に記述すること。説明が不十分な場合は減点する。 (2) 字が粗暴な解答も減点の対象とする。 (3) 最終的に導き出した答えを右側の四角の中に記入せよ。 (4) 問題,解答は http://www.math.sie.dendai.ac.jp/hiroyasu/2010/bmed.html で公開する。											
1 次の値を計算し、指数を用いないで表しなさい。(各6点)											
(1) (-2)-3					(2) ((-120	048) ⁰				
(3) \$\sqrt{16}		(1)	- 8	la	(4) 2	2 ¹ / ₃ ×	4 ⁴ / ₃ ÷	8-13			(2)
		(3)	7		4		lon long				(4) / 6
$(5) \left\{ \left(\frac{8}{125} \right) \right.$	$\left(\frac{3}{4}\right)^{-\frac{4}{6}}$	m = 1	- امر اه) 							d of got 100
2 方程式 ∜	$2^{3x-2} = 8^{-x}$	(5) +2 について以	<u> </u>	.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。 $(7$ 点)											
		き直しなさい	27						$A = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	(1)	32-2
	2+2	2 ³) - ダナ 歯たす x を求め	_		(JF)	7	1 do		$B = \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	(2)	? (- x+2)
	- 1	?(-×+		_)					$x = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	3)	7
		9 (-)		裏へ続	<						(2010.6.22 担当:佐藤)
⇒ 3.		= -92 = 20	(+18		χ.	2 -	2	0	0	5	
•	1 54						1 <	-		3	

 $(1) \log_2 256$



(2) $\log_6 2 + \log_6 18$

(2)

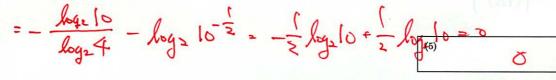
(3) $\log_3 135 - \log_3 15$

(3)

(4) log₈ 128

(4)

(5) $-\log_4 10 - \log_2 \left(\frac{1}{\sqrt{10}}\right)$



4 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 10 点)

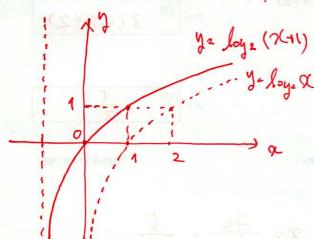
 $(1) y = \log_2(x+1)$



= loge (x-(-1))

y-log2 X 在 X車由市局12

(二)平纤彩動、红色



りゃ (こ)×モの軸に関い ネナチを接いたもの

