

<p style="text-align: center;">計算の理論 I</p> <p style="text-align: center;">出席チェック兼用ミニテスト用紙</p> <p style="text-align: center;">2004年6月8日</p>	学籍番号	
	名前	

問題 1(各 6 点)

次の正則表現で表される集合に含まれる記号列を 6 つずつ挙げよ。

- a) $0(1+0)1(1+0)0^*$
- b) $(11+0)^*(00+1)^*$
- c) $00(11+0)^*01$
- d) $(0+)11(00)^*$
- e) $0101^*(00+)$

- a) 例えば、01110, 01100, 011000, 00110, 00100, 00100000
- b) 例えば、 , 11, 00, 0, 1, 1100
- c) 例えば、0001, 001101, 00001, 00111101, 000001, 0011001
- d) 例えば、11, 011, 1100, 01100, 110000, 0110000
- e) 例えば、010, 0101, 01000, 010100, 01011, 0101100