基礎数学 小ラ	テスト(5)
---------	--------

学籍番号 氏名

点/100点

- (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) すべて解答できた者 は途中退席しても構わない.

1 次の問に答えなさい. (各9点)

(1) $y = -2x^2 - x + 1$ のグラフと x 軸との交点の座標をすべて求めなさい。(各 7 点)

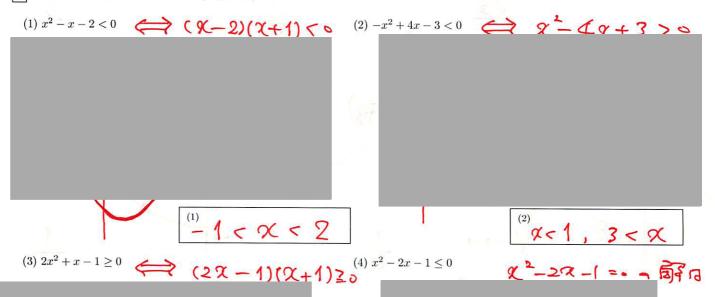


(-1,0) $(\frac{1}{2},0)$

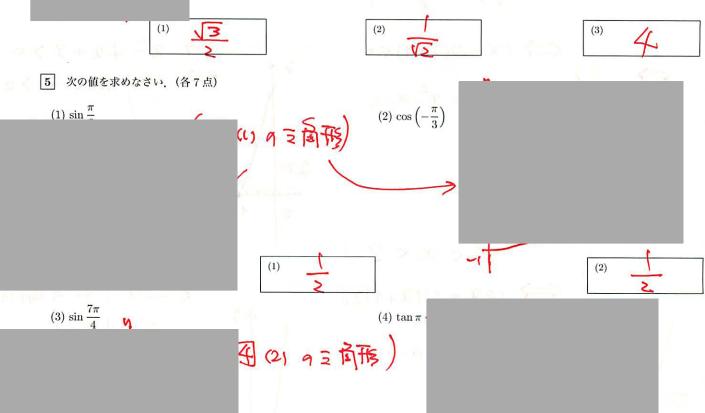
(2) $f(x) = -3x^2 + 2x + 1$ を平方完成しなさい.



2 次の2次不等式の解を求めなさい。(各7点)



3 次の度(一般角)をラジアンに直しなさい。(各5点) $(2) 330^{\circ} =$ 180° 5" TC 5"+3 (1) 正三角形 (2) 直角二等辺三角形 (3)1= x2+x2 (1) 13 5 次の値を求めなさい. (各7点)



0

(4)