学籍番号	氏名	
※計算問題の場合,	途中式がない解答は無効とする.	
まりがある. 例えば		と分母とする既約分数で表すという決け、0.1 インチを分数で表しなさい.
Q2: 1 年の長さを有る	効数字 3 桁で「秒」で表せ(10).	
	·ルは大きさが 3 で, (x-y)平面内に た. この位置ベクトルをデカルト®	こあり,方向は x 軸を基準にして時計 座標で成分表示せよ(20).
<b>Q3</b> : あるべクトル量	はがデカルト座標で <b>A = (-z + 1, 2</b> ;	x - y², x + y)と表される.
(1) 坐標(1,2,3)にお	ける <b>A</b> を求めよ(10).	

(2) このベクトル量がゼロになる点を求めよ(10).

Q4: デカルト座標のベクトルA = (1,3)とB = (-1,2)がある.

(1) A+2Bを求めよ(10).

(2) A と B のなす角度を求めよ(10).

Q5: 仕事率P, 速度v, 力Fの間には $P = F \cdot v$ の関係がある. ここから,「振り子のひもに働く張力は仕事をしない」ことを文章で説明しなさい. ただしひもは伸び縮みしないものとする(20).

