



2018年 法学部 第1問

1	次の	を埋めよ.
-	1)(0)	C-E-07 CO .

- (1) $a=\sqrt{3}+\sqrt{2}$ のとき, $a+\frac{1}{a}=$ ア , $a^3+\frac{1}{a^3}=$ てある.
- (2) 関数 $y=x^2-2x+2$ $(-1 \le x \le 2)$ の最大値は \Box ,最小値は \Box である.
- (3) 点 P(a, b) ($a \neq 0$) を中心とする円 C は、直線 y = -1 に接するとともに、円 $x^2 + y^2 = 1$ に外接しなが である.
- (4) 関数 y = |-2x + 2| のグラフと x 軸, および 2 直線 x = -1, x = a (a は $a \ne -1$ を満たす実数) で囲