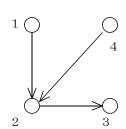
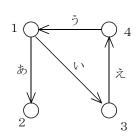
1グラフを見て、集合による定義を記述せよ.

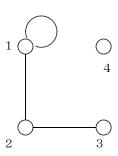
(1)



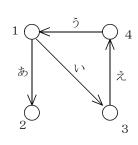
(2)



(3)



2 グラフを見て、端点の関数表を作成せよ.



端点の関数 ∂

始点の関数 ∂+

終点の関数 ∂

3 定義を参照し、グラフを描きなさい. ここで、Vi は頂点集合、Ci は標識集合、Ei は辺集合とする(i=1,2,3).

- (1) $\not O = (V_1, E_1)$
- (2) グラフ $G_2=(V_2, E_2)$
- (3) \not \not \not \not \not $= (V_3, C_3, E_3)$

 $V_1 = \{1, 2, 3\}$

 $V_2=\{1, 2, 3, 4, 5\}$

 $V_3 = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

 $E_1 = \{(1,2), (2,3), (3,1)\}$

 $E_2 = \{\{1,2\},\{1,5\},\{2,3\},\{3,4\},\{3,5\}\}$

 $C_3 = \{b, V, 5, \lambda\}$

 $E_3 = \{(5,1,5),(5,2,1),(5,5,5),(4,3,2)\}$