

**Q1 (10 点)**

ID: text03/page02/001

IEEE754(単精度) 形式において、符号部が 1、指数部が全て 0、仮数部が全て 0 時の値を選択肢 a～dの中から 1 つ選びなさい。

**(a)**

-0

**(b)**

+Infinity

**(c)**

Nan

**(d)**

+0

**Q2 (10 点)**

ID: text03/page02/002

IEEE754(単精度) 形式において、符号部が 1、指数部が全て 1、仮数部が全て 0 時の値を選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

**(a)**

-0

**(b)**

+Infinity

**(c)**

+0

**(d)**

-Infinity

**Q3 (10 点)**

ID: text03/page02/003

IEEE754(単精度) 形式で  $+0$  を表す符号部・指数部・仮数部の組み合わせを選択肢 a～d の中から 1 つ選びなさい。

**(a)**

符号部が 1、指数部が全て 1、  
仮数部が全て 1

**(b)**

符号部が 0、指数部が全て 0、  
仮数部が全て 0

**(c)**

符号部が 1、指数部が全て 0、  
仮数部が全て 0

**(d)**

符号部が 0、指数部が全て 1、  
仮数部が全て 1