

**2021 年度 総合型選抜型 A0 入試（第 1 次選考）**

**【理工学部 都市環境工学科】**

受 験 番 号								氏 名	
				-					

**問 1 実験結果の整理**

(1) 自身が行った実験の結果について、手引書や計算例を参考にして下の表の空欄を埋めなさい。

**【実験 1】**

供試体	概形スケッチと寸法(mm) および 体積の計算	質量	密度
1	供試体名称：          体積： $V=$ $\text{mm}^3=$ $\text{m}^3$	質量： $m=$ g $=$ kg	$\rho = m / V$  $=$ _____  $=$  kg/m <sup>3</sup>
2	供試体名称：          体積： $V=$ $\text{mm}^3=$ $\text{m}^3$	質量： $m=$ g $=$ kg	$\rho = m / V$  $=$ _____  $=$  kg/m <sup>3</sup>
3	供試体名称：          体積： $V=$ $\text{mm}^3=$ $\text{m}^3$	質量： $m=$ g $=$ kg	$\rho = m / V$  $=$ _____  $=$  kg/m <sup>3</sup>

各材料の密度の参考値

金： $19.3 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，純銅： $8.92 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，鉄： $7.86 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，アルミニウム： $2.70 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，ガラス： $2.4 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，水： $1.00 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，天然ゴム： $0.93 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，空気： $0.0012 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$



