

## 熱流体力学 1 レポート 01

認定出席

解答はこの用紙に行いなさい。ホッチキスは用いず、途中式は省略しないこと。

1. 重力単位系[kgf]で示されている場合は SI 単位系[N]，SI 単位系[N]で示されている場合は重力単位系[kgf]に換算しなさい。

(1) 1 kgf (3) 9.8 N

(2) 60 kgf (4) 980 N

2. 次の数値を( )内の単位に換算しなさい。

※ 単位 t はトンを表し，1t は 1000kg である。

(1) 240 mg (g) (3) 2.7 kg (g)

(2) 650 g (kg) (4) 2.3 t (kg)

3. 次の数値を( )内の単位に換算しなさい。

※ 単位 L はリットルを表し，1L は  $10^{-3}\text{m}^3$  である。

(1) 750 mm<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)

(2) 80.7 cm<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)

(3) 2500 L (m<sup>3</sup>)