

## 2016 年度 地盤工学基礎 演習問題 [2016.10.3 出題]

### 問題

質量 389.5 g, 体積 245.8cm<sup>3</sup> の土試料の物理量について以下の問いに答えよ。

- ①この土試料の密度  $\rho$  を計算し, g/cm<sup>3</sup>, および t/m<sup>3</sup> の単位でそれぞれ示せ。
- ②この土試料の単位重量  $\gamma$  を kN/m<sup>3</sup> の単位で示せ。(重力加速度は 9.81 m/s<sup>2</sup>)

### 予習ポイント

土に関する重要な物理量の定義を学ぶ。

キーワード 含水比, 間隙比, 飽和度, 粒径, 塑性限界, 液性限界, 塑性指数, 相対密度