

令和7年度 九州工業大学大学院工学府 建築学コース・国土デザインコース
 第2回 入学試験「一般型」
 解答用紙

この解答用紙に解答した科目1つに○をしてください。

- ① 構造力学 ② 水理学 ③ 土質力学 ④ 鉄筋コンクリート構造 ⑤ 交通・都市計画 ⑥ 環境計画
 ⑦ 建築意匠・建築史 ⑧ 建築計画 ⑨ 建築一般構造 ⑩ 建築環境・設備

※1枚に複数科目の解答しないこと。科目ごとに解答の記入方法について指示がある場合は、指示に従ってください。

問1

受験番号

氏名

(1) $p_A = -\rho g \left(h_3 - \frac{A_B}{A_A} \sqrt{2gh_2} \cdot t \right)$ ここは t 時間, A_A, A_B は A, B の断面面積

(2) $v_B = \sqrt{2gh_2}$ v_A, v_B は " の流速

問2

- (3) 非定常流, (4) 慣性流, (5) 外力流, (6) 自由流, (7) 完全, (8) 非アーク
 (9) 粘性, (10) 定常流, (11) 等流, (12) 開水路流, (13) 管路流, (14) 流過, (15) 液圧, (16) 液圧
 (17) 射流, (18) 滲流, (19) 噴流, (20) 噴水現象, (21) 変換水深, (22) 支配断面, (23) 単位幅流量
 (24) レイノルズ数, (25) 2500 (2000~3000程度なら正解), (26) 層流

問3: (1)~(3)

