

高圧ガス製造保安責任者 乙種化学・機械試験問題集 令和3年度版

【正誤表】

次のように誤りがありましたので、お詫びして訂正いたします。

II. 2 国家試験問題の解答及び解説 1. 平成28年度（学識）

	正	誤
328頁 下から6行目 問6	以下の解説では、平均速度を \bar{u} 、重力加速度を g 、高さを h 、密度を ρ 、断面①、②を添字1, 2で表すものとする。	以下の解説では、平均速度を \bar{u} 、重力加速度を \square 、高さを h 、密度を ρ 、断面①、②を添字1, 2で表すものとする。
328頁 下から1行目 問6	ロ. (○) 断面①の位置エネルギーは、断面②の位置エネルギーより高さの差に相当する gh (J/kg) だけ小さい。	ロ. (○) 断面①の位置エネルギーは、断面②の位置エネルギーより高さの差に相当する $\square h$ (J/kg) だけ小さい。
329頁 上から2行目 問6	$\rho gh_1 + p_1 = \rho gh_2 + p_2 + \Delta p$	$\rho \square h_1 + p_1 = \rho \square h_2 + p_2 + \Delta p$
329頁 上から4行目 問6	$\therefore p_1 - p_2 = \rho g(h_2 - h_1) + \Delta p = \rho gh + \Delta p$	$\therefore p_1 - p_2 = \rho \square (h_2 - h_1) + \Delta p = \rho \square h + \Delta p$

II. 2 国家試験問題の解答及び解説 3. 平成30年度（学識）

347頁 上から8,9行目 問3	ロ. (×) 質量を m 、重力加速度を g 、持ち上げる高さを h 、仕事を W とすると $W = mgh = 5 \text{ kg} \times 9.8 \text{ m/s}^2 \times 2 \text{ m} = 98 \text{ J}$	ロ. (×) 質量を m 、重力加速度を \square 、持ち上げる高さを h 、仕事を W とすると $W = m\square h = 5 \text{ kg} \times 9.8 \text{ m/s}^2 \times 2 \text{ m} = 98 \text{ J}$
---------------------	---	--

網掛け (■) 部分を変更

高圧ガス保安協会 教育事業部 TEL: 03-3436-6102 FAX: 03-3459-6613