

正誤表

大気特論 科目模試

該当箇所	上段：誤、下段：正
正解と解説 p. 6 1 行目～8 行目 (問 5 解説 STEP2 ⑥) ※訂正後も、正解の番号は 変わりません。	$\text{発生ガス量 } \text{CO}_2 = 0.708 + 3 \times 2.23 = 7.40 \text{ kmol}$ $\text{H}_2\text{O} = (1.5 \times 1/4) + 4 \times 2.23 = \mathbf{9.30} \text{ kmol}$ <p>よって、</p> $G = A - O_0 + (7.40 + \mathbf{9.30}) = 69.9 - 12.233 + \mathbf{16.7} = \mathbf{74.4} \text{ kmol}$ <p>1 kmol = 22.4 m³ ですから、体積に変換すると 22.4 × 74.4 = 1,666 m³ となります。</p> <p>したがって、湿り燃焼排ガス流量は 1,666 m³ /h になり、最も値に近い(3) が正解になります。</p>
	$\text{発生ガス量 } \text{CO}_2 = 0.708 + 3 \times 2.23 = 7.40 \text{ kmol}$ $\text{H}_2\text{O} = (1.5 \times 1/2) + 4 \times 2.23 = \mathbf{9.67} \text{ kmol}$ <p>よって、</p> $G = A - O_0 + (7.40 + \mathbf{9.67}) = 69.9 - 12.233 + \mathbf{17.07} = \mathbf{74.737} \text{ kmol}$ <p>1 kmol = 22.4 m³ ですから、体積に変換すると 22.4 × 74.74 = 1,674 m³ となります。</p> <p>したがって、湿り燃焼排ガス流量は 1,674 m³ /h になり、最も値に近い(3) が正解になります。</p>

以上