

お詫びと訂正

『2022年度 福山大学 薬学部』（初版 第1刷）において解答の訂正（数学、化学）がございます。深くお詫び申し上げますとともに、下記のとおり、訂正させていただきます。

●訂正内容：令和3年度 数学（17p）

○大問1（9）

〔解答〕 誤 正

$$x + \frac{26}{27} \qquad x + \frac{44}{27}$$

●訂正内容：令和3年度 化学（18p）

○大問2 問3、問4

〔解答〕

問3 誤 イ → 正 ①ウ ②ウ ③イ

問4 誤 1.9% → 正 4.8%

〔解答のプロセス〕（以下の通り訂正）

問4 うすめた後の食酢（滴定に用いているもの）の濃度を C (mol/L) とすると、

$$C \times \frac{25.0}{1000} \times 1 = 0.100 \times \frac{8.0}{1000} \times 1$$
$$C = 0.032 \text{ (mol/L)}$$

よって元の濃度は 0.80 (mol/L) であり、これを質量パーセント濃度に換算する。

$$\frac{0.80 \text{ mol}}{1 \text{ L}} = \frac{0.80 \times 60 \text{ g}}{1000 \text{ g}} = 4.8\%$$