

## お詫びと訂正

『2022年度 愛知学院大学 歯学部』（初版 第1刷）において解答の訂正（数学、物理）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（31p, 32p）

○大問3（3）

〔解答〕

$$\boxed{\text{誤}} \quad \rightarrow \quad \boxed{\text{正}}$$
$$P\left(\frac{3}{5}, \frac{6}{5}\right), Q\left(\frac{6}{5}, \frac{3}{5}\right) \quad P\left(\frac{8}{15}, \frac{16}{15}\right), Q\left(\frac{16}{15}, \frac{8}{15}\right)$$

〔出題者が求めたポイント〕（以下の通り訂正）

(3)  $y=2x$ ,  $y=\frac{1}{2}x$  はそれぞれ AB, AC の垂直二等分線となるから,  $AP=BP$ ,  $AQ=CQ$  が成り立つ, ゆえに,

$$AP+PQ+QA=BP+PQ+QC \geq BC$$

以上から, BC と  $y=2x$ ,  $y=\frac{1}{2}x$  との交点がそれぞれ P, Q である。

$$BC: y - \frac{7}{5} = \frac{\frac{7}{5} - \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} - \frac{7}{5}} \left(x - \frac{1}{5}\right)$$

$$\Leftrightarrow y = -x + \frac{8}{5}$$

であるから,  $y=2x$ ,  $y=\frac{1}{2}x$  との交点を求めて,

$$P\left(\frac{8}{15}, \frac{16}{15}\right), Q\left(\frac{16}{15}, \frac{8}{15}\right)$$

### ●訂正内容：令和3年度 物理（33p）

○大問1（3）

〔解答〕

$$\boxed{\text{誤}} \quad \rightarrow \quad \boxed{\text{正}}$$
$$mg\left(\frac{L}{R}+1\right) [\text{N}] \quad mg\left(\frac{2L}{R}+1\right) [\text{N}]$$