

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、訂正させて頂きます。

●訂正内容：令和3年度 数学（31p, 32p）

○大問3 (3)

〔解答〕

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

〔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〕

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