令和８年度 医学部 学校推薦型選抜 (公募制・愛知県地域特別枠 A 方式)
基礎学力試験「数学」解答例

I. 1) $\dfrac{1}{990}$

2) $\dfrac{1}{900}$

3) $\dfrac{21}{110}$

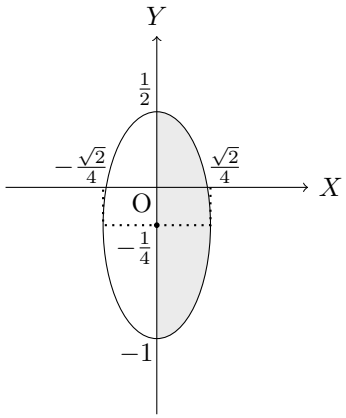
II. 32 年後

III. $\mathrm{Q}(-5, -10, 0)$

IV. 半径 2 cm, 体積 16π cm^3

V. 1) 楕円 $\dfrac{X^2}{\dfrac{1}{8}} + \dfrac{(Y+\dfrac{1}{4})^2}{\dfrac{9}{16}} = 1$ から $(0, -1)$ を除いたもの

2) 楕円 $\dfrac{X^2}{\dfrac{1}{8}} + \dfrac{(Y+\dfrac{1}{4})^2}{\dfrac{9}{16}} = 1$ の内部で, 下図の灰色の部分である. ただし, 境界線を含まない.



令和８年度医学部学校推薦型選抜(公募制・愛知県地域特別枠 A 方式)
基礎学力試験「数学」出題の意図

I. 確率に関する基礎的な知識と理解を問う。

II. 数列と対数に関する基礎的な知識と理解を問う。

III. 空間図形に関する基礎的な知識と理解を問う。

IV. 微分積分の考え方に関する基礎的な知識と理解を問う。

V. 図形と方程式に関する基礎的な知識と理解を問う。