令和７年度後期日程入学試験問題 数学 E 解答例

$\boxed{1}$

(1)（あ）$\dfrac{1}{10}$

(2)（い）$2e(e-1)$（う）$\dfrac{1}{2}\left(e^{-\pi}+1\right)$

(3)（え）6（お）$-\log 2$

(4)（か）$\dfrac{8}{3}$（き）$3\log 3$

(5)（く）$\dfrac{19}{3}$

(6)（け）$\dfrac{1}{24}$（こ）$\dfrac{3\pi}{320}$

$\boxed{2}$

(1)（さ）3（し）$16+4\sqrt{3}$

(2)（す）$\dfrac{7}{18}$（せ）$\dfrac{11}{18}$

(3)（そ）$\dfrac{1}{16}$（た）$\dfrac{1}{18}<m$

(4)（ち）$244\sqrt{2}$

(5)（つ）$(5,-10,-5)$

(6)（て）1（と）-2