令和８年度後期日程入学試験問題 数学 E の解答例

1

(1) (あ) 4

(2) (い) $x < 0$ または $1 < x < 2$

(3) (う) $\dfrac{9}{4}$

(4) (え) $\dfrac{3}{2}$

(5) (お) $\dfrac{1}{3}$

(6) (か) $\dfrac{1}{3}\log 2$ (き) $e^2 \log 2$

(7) (く) $12a^2$

(8) (け) $-\sqrt{x+2}$ (こ) $x \geqq -2$

2

(1) (さ) $-\dfrac{1}{4}$

(2) (し) $\dfrac{8\sqrt{2}}{3}$

(3) (す) 3

(4) (せ) $\dfrac{2}{3}x + \dfrac{2}{3}$

(5) (そ) 2

(6) (た) $\dfrac{1}{2}$

(7) (ち) 2

(8) (つ) 504

(9) (て) 399

(10) (と) $\dfrac{-1+\sqrt{3}}{2} + \dfrac{-1-\sqrt{3}}{2}i$