

# 数学演習第一・期末統一試験【解答用紙】

2022年7月27日実施 (解答欄には答えのみを記入せよ. ★の欄には何も記入しない.)

1 (1)  $\frac{2^n n!}{(1-2x)^{n+1}}$

(2)  $-n3^{n-1}$

2 (3)  $(1, 1, -\frac{1}{2}, -\frac{1}{6})$

(4)  $(1, 1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3})$

(5)  $(1, 2, \frac{3}{2}, \frac{1}{3})$

3 (6) 8

4 (7)  $\frac{\pi}{8}$

(8) 1

(9)  $\log \frac{3}{2}$

(10)  $\frac{\pi\sqrt{\pi}}{12}$

5 (11) 6

6 (12)  $[-2 \ -6 \ 7]$

(13)  $[-2 \ 0 \ 0 \ 1]$

7 (14)  $x = 2, -1, 1$

8 (15) 35

(16) 25

(17) -4

(18)  $-\frac{5}{4}$

9 (19)  $[23 \ -5 \ -2]$

(20) 36

★ 微積得点 (1)-(10)

--

★ 線形得点 (11)-(20)

--

クラス	出席番号	学籍番号	氏名	★得点