

M Z D 1

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z D 1

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

見
本

(令和5年度) 数学(芸)

解答用紙

解 答 欄

1.

(1)採点欄

(1)採点欄

(1)

$$a_n = 2 \cdot 3^{n-1}$$

(2)

9桁

(3)

$$T_n = \frac{3}{2} + \frac{2n-1}{2} \cdot 3^{n+1}$$

この線より右側に何も記入しないこと

M Z D 2

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z D 2

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

見本

(令和5年度) 数学(芸)

解答用紙

解 答 欄

2.

(2)採点欄

(2)採点欄

(1)

$$p_n = \frac{n}{3^{n-1}}$$

(2)

$$q_n = 1 - \frac{2^n - 2}{3^{n-1}}$$

(3)

$$\frac{125}{729}$$

この線より右側に何も記入しないこと

M Z D 3

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z D 3

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

見本

(令和5年度) 数学(芸)

解答用紙

解 答 欄

3.

(3)採点欄

(3)採点欄

(1)

$$(a, c) = (2, 2)$$

(2)

$$(x, y, z) = (1, 1, 1)$$

(3)

$$9t$$

(4)

$$3t$$

(5)

$$t : 2u$$

この線より右側に何も記入しないこと

M Z D 4

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z D 4

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

見本

(令和5年度) 数学(芸)

解答用紙

解 答 欄

4.

(1)

$$\frac{7}{24}\pi, \frac{13}{24}\pi$$

(2)

$$2\sqrt{2} + \frac{\sqrt{2}}{2}\pi$$

(4)採点欄

(4)採点欄

この線より右側に何も記入しないこと