

M Z E 1

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z E 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(経)

解答用紙 (前期)

解 答 欄

1.

(1)

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

(2)

9桁

(3)

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

(1)採点欄

(1)採点欄

この線より右側に何も記入しないこと

M Z E 2

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z E 2

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

(令和5年度) 数学(経)

解答用紙 (前期)

見
本

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 E 3

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z E 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(経)

解答用紙 (前期)

解答欄

3.

(1)

(略)

(2)

$$a \leq 0 \text{ のとき } S(a) = \frac{1}{6}(2-a)^3, a \geq 2 \text{ のとき}$$

$$S(a) = \frac{1}{54}a^3, 0 < a < 2 \text{ のとき } S(a) = -\frac{4}{27}a^3 +$$

$$a^2 - 2a + \frac{4}{3}$$

(3)

$$\frac{1}{12}$$

(3)採点欄

(3)採点欄

この線より右側に何も記入しないこと

M Z E 4

氏名
カタカナで記入すること

受験番号

M Z E 4

受験番号

必ず2か所に受験番号を記入すること

(令和5年度) 数学(経)

解答用紙 (前期)

見本

解 答 欄

4.

(1)

$$a = c = 2$$

(2)

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

(3)

$$9t$$

(4)

$$3t$$

(5)

$$t : 2u$$

(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