

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

(令和4年度) 数学(芸)

解答用紙

見本

解答欄

(1)採点欄

(1)採点欄

(1) 略

(2) $m = 2, n = 4$

(3) $\frac{3}{2}(\log 2)^2 - \log 2$

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

(令和4年度) 数学(芸)

解答用紙

見本
2.

解答欄

(2)採点欄

(2)採点欄

$$(1) \vec{OI} = \frac{b}{a+b+c} \vec{OA} + \frac{a}{a+b+c} \vec{OB}$$

$$(2) \frac{a-b+c}{2}$$

$$(3) \vec{OP} = \frac{-a+b+c}{4c} \vec{OA} + \frac{a-b+c}{4c} \vec{OB}$$

← 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

(令和4年度) 数学(芸)

解答用紙

見本

解答欄

3.

(1) $P(A) = \frac{1}{4}, P(B) = \frac{17}{64}, P(C) = \frac{1}{4}, P(D) = \frac{15}{64}$

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

(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 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

(令和4年度) 数学(芸)

解答用紙

見本

解答欄

(1) $\frac{1}{256}$

(2) $S_k = 2^{-k+1} \cdot k + 1, \sum_{i=1}^k S_i = 4 - 2^{-k+2} - 2^{-k+1} \cdot k + k$

(3) $\frac{1907}{128}$

※より右側に何も記入しないこと