

# R8 適性試験（共通問題）解答用紙

この線より上には何も記入しないでください

1

(1)

0

(2)

1, -2

(3)

$\frac{19}{6}$

※ 小計

1

2

(1)

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

(2)

2

(3)

6

※ 小計

2

3

(1)

(2, 1)

(2)

$$\left(\frac{4}{5}, -\frac{1}{5}\right)$$

(3)

$$\frac{4}{5}\vec{a} + \frac{1}{5}\vec{b}$$

※ 小計

3

4

(1)

$$x = \sqrt{2}$$

(2)

$$1 < x < \sqrt{2}$$

(3)

$$1 < x < 2, \quad 3 < x$$

※ 小計

4

5

(1)

中心 (2, 3), 半径 2

(2)

-1, 4

(3)

$$a > \frac{5}{12}$$

※ 小計

5

整理  
番号

--	--	--

# 令和8年度入試（令和7年11月16日実施）適性試験 出題の意図

## 共通問題（数学）

1

簡単な関数に関する微分法及び定積分の計算問題である。導関数、極値に関する理解も問う。

2

階差数列及び数列の極限についての基礎知識を確認する問題である。

3

平面ベクトルの基礎事項を理解し、ベクトルの演算が実行できることを問う問題である。

4

対数関数の理解を問う問題である。2次不等式の解法についての基礎学力も問う。

5

座標を用いた平面図形の取り扱いの理解を問う問題である。