受験番号

令和7年度 入学試験数学解答用紙

得点

〔1〕

各4点

(1)

3

(2)

 -1

(3)

 $-3a^3$

(4)

2

(5)

 $-4\sqrt{2}$

(6)

 $2\sqrt{6}$

〔2〕

各4点

(1)

 $x = -7$

(2)

 $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$

(3)

 $y = 11$

(4)

工

(5)

 $-\frac{7}{3}$

(6)

 $x = 26^\circ$

(7)

 $\frac{5}{81}$

〔3〕

各4点

(1)

A(6 , 9)

(2)

B(3 , 9)

(3)

C($\frac{1}{2}a$, $\frac{1}{16}a^2$)

(4)

 $a = \frac{8}{3}$

〔4〕

各4点

(1)

10

 cm^2

(2)

15

 cm^2

(3)

5

cm

(4)

3

cm

〔5〕

各4点

(1)

 $4\sqrt{2}$

cm

(2)

 $\frac{64}{3}$ cm^3

(3)

 $\frac{128}{3}$ cm^3

(4)

 $\frac{16}{3}$

cm