

受 験 番 号	
------------	--

令和3年度

入学試験数学解答用紙

[1]

(1)

- 2

(2)

$\frac{1}{30}$

(3)

$-\frac{1}{12}x$

(4)

$-\frac{3}{2}xy^3$

(5)

17

(6)

9

[2]

(1)

$x = 4$

(2)

$x = -4 \quad y = 9$

(3)

$x = \frac{1 \pm \sqrt{13}}{3}$

(4)

$\triangle OQR = 3$

(5)

$a = 8$

(6)

$\angle x = 27^\circ$

(7)

$\frac{5}{36}$

[3]

(1)

$a = \frac{1}{4}$

(2)

$y = -x + 8$

(3)

64

(4)

$y = -3x$

[4]

(1)

$\angle AGB = 90^\circ$

(2)

7 cm

(3)

4 cm

(4)

$\frac{150}{7} \text{ cm}^2$

[5]

(1)

1 : 3

(2)

4 : 9

(3)

$\frac{475}{8} \pi \text{ cm}^3$

(4)

$\frac{475}{7} \pi \text{ cm}^3$

4点×25問 (100点満点)

得 点	
--------	--