

受験  
番号

令和4年度

# 入学試験数学解答用紙

[ 1 ]  
各4点

(1)

-24

(2)

$-\frac{3}{8}$

(3)

$-4a^4b^2$

(4)

$4ab$

(5)

4

(6)

$-\frac{5}{3}$

[ 2 ]  
各4点

(1)

$x = -4$

(2)

$x = -5, y = -1$

(3)

$x = -2, 9$

(4)

$b < -a < a < -b$

(5)

$2 + 2\sqrt{2}$  cm

(6)

$\angle DCB = 50^\circ$

(7)

$\frac{5}{8}$

[ 3 ]  
各4点

(1)

A ( -6 , 12 )

(2)

$y = -x + 6$

(3)

36

(4)

$a = -\frac{1}{9}$

[ 4 ]  
各4点

(1)

$3\pi$  cm<sup>2</sup>

(2)

$\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

(3)

$\frac{3 + 2\sqrt{3}}{3}$  cm

(4)

$\sqrt{3} - \frac{1}{2}\pi$  cm<sup>2</sup>

[ 5 ]  
各4点

(1)

$288\pi$  cm<sup>3</sup>

(2)

$8\sqrt{2}$  cm

(3)

$\frac{512}{3}$  cm<sup>3</sup>

(4)

$64 + 64\sqrt{5}$  cm<sup>2</sup>

(100点満点)

得  
点