

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)

3π cm²

(2)

$\sqrt{3}$ cm²

(3)

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

(4)

$\sqrt{3} - \frac{1}{2}\pi$ cm²

〔5〕
各4点

(1)

288π cm³

(2)

$8\sqrt{2}$ cm

(3)

$\frac{512}{3}$ cm³

(4)

$64 + 64\sqrt{5}$ cm²

(100点満点)

得
点