

平成30年度

入学試験数学解答用紙

[1]

各 4 点

(1)

-4

(2)

$\frac{7}{18}$

(3)

$\frac{2}{3}ab$

(4)

$7\sqrt{2}$

(5)

-18

(6)

$\frac{-x+11}{12}$

[2]

4 点 (1)

$x = -17$

4 点 (2)

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

4 点 (3)

$y = -\frac{2}{3}$

4 点 (4)

$\frac{18}{25}$

4 点完答 (5)

$a = 1$	$b = -6$
---------	----------

4 点 (6)

$\angle x = 18^\circ$

4 点 (7)

$\frac{3}{5}$

[3]

各 4 点

(1)

$A(-2, 2)$

(2)

$y = x + 4$

(3)

120

(4)

$y = -13x$

[4]

各 4 点

(1)

60°

(2)

114°

(3)

$\frac{3}{2}\sqrt{3} \text{ cm}^2$

(4)

$\left(\frac{1}{2}\pi - \frac{3}{4}\sqrt{3}\right) \text{ cm}^2$
--

[5]

各 4 点

(1)

$2\sqrt{13} \text{ cm}$

(2)

$4\sqrt{39} \text{ cm}^2$

(3)

$2\sqrt{39} \text{ cm}$

(4)

30 cm^3

(100点満点)

得 点	
--------	--