

数学

注意 受験番号は下のらんにならず記入すること。

【第1問題】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-6	$-\frac{1}{3}$	230	$\frac{5x+16y}{6}$	$4x^2 - 4xy - 15y^2$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$5\sqrt{6}$	$2\sqrt{2}$	$x = -5, y = 9$	$(7x+5y)(7x-5y)$	$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$

【第2問題】

(1)	(2)	(3)	(4)
75	K	120	72π cm ³
(5)	(6)		(7)
37π cm ³	$\frac{25}{4}\pi - \frac{25}{2}$ cm ²		$\frac{72}{5}$ cm ²

【第3問題】

(1)	(2)	(3)
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{16}$

【第4問題】

(1)	(2)	(3)
$a = -\frac{1}{2}$	PQ = 11	$b = -2$

【第5問題】

(1)	(2)	(3)
	$\frac{3}{2}$	$\frac{35}{32}\pi$

【第6問題】

ア	イ	ウ	エ
1	1	2	3
オ	カ	キ	ク
2	2	6	5 個

受験番号

得点