

数 学

受検番号	
------	--

得点	
----	--

問題1

①	②	③	④	⑤
-3.1	$\frac{1}{4}$	-5	9	2
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
$6\sqrt{5}$	$3a-5$	$\frac{9}{8}a$	$7a+9b$	a^3b^2

問題2

①
$15x^2 + 4x - 3$

②
$(x+5)(x-9)$

③
$x=3$

④
$x=2$, $x=8$

⑤
$x = \frac{1 \pm \sqrt{7}}{6}$

⑥
19

⑦
$\frac{8}{3}\pi$

⑧
$y=9$

⑨
$x=-3$, $y=4$

⑩
$a = \frac{b-8}{4}$

問題3

①	②
$x = 52^\circ$	$x = 100^\circ$

問題4

①	②	③
$y=9$	15	$y = \frac{1}{4}x + \frac{9}{2}$