

受験番号

一般選抜A 数学

問題 I

(1) ア (4)	イ (4)
$(5x+2)(3x-2)$	$x^2-5x-6 < 0$

(3) ウ (4)	エ (4)
28	18

(4) オ (4)	カ (4)
$0^\circ \leq x \leq 30^\circ, 150^\circ \leq x \leq 180^\circ$	$\frac{9}{16}$

(6) キ (4)	ク (4)	ケ (4)
偽	偽	④

問題 II

(1) ア (3)
$(1, 2)$

(2) イ (3)	ウ (3)	エ (3)
$1 \leq a$	$0 < a \leq 2$	$2 \leq a$

オ (3)
$1 + 2\sqrt{2}$

問題 III

(1) ア (4)	イ (4)	ウ (4)
$\frac{5}{36}$	①	$\frac{1}{24}$

(3) エ (4)
$\frac{5}{72}$

問題 IV

(1) ア (3)	イ (3)
$\frac{5}{2}$	6

(2) ウ (3)	エ (3)
方べきの定理 $\triangle BAP \sim \triangle BQR$	1

問題 V

(1) ア (3)	イ (3)	ウ (3)
①	相関係数	⑤

(2) エ (3)	オ (3)	カ (3)	キ (3)
①	③	①	②