

令和8年度 入学試験問題（一般選抜） 数学（選択）

（注意事項）

- ・ 解答例は一例であり、解答例以外も正答とする場合があります。
- ・ 試験問題、解答例のコピー・転載等の無断使用は禁止します。

1、配点（30）

(1)	x^3+x^2-x-1
(2)	$x^4+2x^3-13x^2-14x+24$
(3)	$(x+y+1)(x+y-1)(x-y+1)(x-y-1)$
(4)	$x=\frac{3}{2}, 3$
(5)	$a=0$ のとき解なし. $a=1$ のとき解は任意の実数. $a \neq 0, a \neq 1$ のとき $x=-\frac{1+a}{a}$.

2、配点（12）

(1)	$\{1,2,5,6\}$
(2)	$\{7\}$
(3)	$\{2,6,7\}$

3、配点（10）

(1)	$x=0$ または $y=0 \Rightarrow xy=0$
(2)	(ア)

4、配点（24）

(1)	$10\sqrt{3}$
(2)	$BD=7$
(3)	$-\frac{1}{5}$
(4)	$10\sqrt{3}+4\sqrt{6}$

5、配点（24）

(1)	126通り
(2)	35通り
(3)	280通り
(4)	120個