

1 [2006 工学院大]

解答  $a = -1, 1 \pm \sqrt{3}$

2 [2007 北海学園大]

解答  $-2 \leq t \leq -\frac{2}{3}$

3 [1996 関東学院大]

解答 (ア)  $-2$  (イ)  $4$

4 [2008 関西大]

解答 (1)  $(x+y+1)(x^2+y^2-xy-x-y+1)$  (2)  $k=2, x=y=1$

5 [2003 熊本県立大]

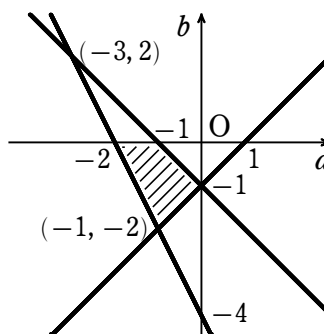
解答  $z < 0, 2 \leq z$

6 [2015 群馬大]

解答 (1)  $a = 4 - z, b = \frac{z(4-z)}{4z-1}$  (2)  $\frac{13-\sqrt{105}}{8} \leq z \leq \frac{13+\sqrt{105}}{8}$

7 [1997 龍谷大]

解答  $b > a-1, b < 0, b < -a-1, b > -2a-4$  [図]  
境界線上の点を含まない

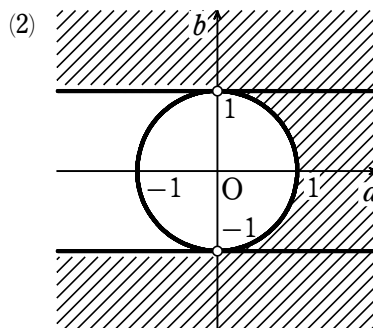


8 [2007 鳥取大]

解答 (1)  $a < -6$  (2)  $-6 < a < -2$  (3)  $3 \leq a < 7$

9 [2001 立教大]

- 解答** (1)  $a^2 + b^2 \geq 1$  かつ  
 $(a > 0 \text{ または } b < -1 \text{ または } 1 < b)$   
 (2) [図] 境界線は, 半直線  $b = 1$  ( $a \leq 0$ ),  
 $b = -1$  ( $a \leq 0$ ) を含まず, 他を含む.



10 [2017スタンダードⅠⅡAB受 秋田大]

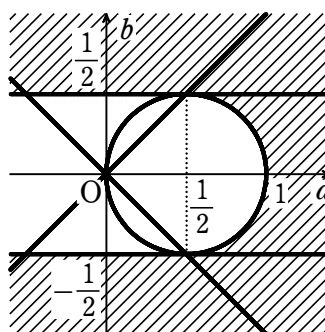
**解答**  $3 < a \leq \frac{7}{2}$

11 [2007 自治医科大]

**解答** (1)  $a < -6, 2 < a$  (2)  $2 \leq a \leq 3$

12 [2002 埼玉大]

**解答** [図] 斜線部分. ただし, 境界線を含む



13 [2008 西南学院大]

**解答** (1)  $\frac{3}{38} \leq a < \frac{5}{12}$  (2)  $\frac{3}{38} \leq a \leq \frac{1}{2}$