【新高1生・数学】

■受講クラスの目安　★80 点以上：α レベル　　★50 点以上：α1 レベル
★20 点以上：α2 レベル

(1) $\left(\frac{1}{3}, \frac{14}{3}\right)$　　(2)　$x<-2, 4<x$

(3)　$x=-\sqrt{5}$ のとき最大値　$4+3\sqrt{5}$、$x=\frac{3}{2}$ のとき最小値　$-\frac{13}{4}$

(4)　$a \geqq -\frac{1}{8}$　　(5)　$30° \leqq \theta \leqq 150°$　　(6)　$-\frac{1}{9}$

(7) イ　　(8) ア　　(9)　−80　　(10)　1260

＜採点＞　各 10 点×10 問　（完答）