

基礎数学 中間テスト 6/4/09 (佐藤) — 略解

1

(1)  $\pi$

(2)  $2\sqrt{5}$

(3)  $\sqrt{2}$

(4)  $\frac{-5 \pm \sqrt{17}}{4}$

(5)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

(6)  $0$

(7)  $-6$

(8)  $2$

2

(1)  $\cup$

(2)  $\cap$

3

(1)  $\frac{1}{2}, -5$

(2)  $x < -5, x > \frac{1}{2}$

4

(1)  $0$

(2)  $(x-1)(x-2)^2$

5

$-\frac{\sqrt{46}}{7}$