



2010年薬学部第1問

1  $x + \frac{1}{x} = 3$ ,  $y + \frac{1}{y} = 5$  のとき,  $x$  の値は  $\frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$ ,  $y$  の値は  $\frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$  であり,  $xy + \frac{1}{xy}$  の値は  $\frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$  である.