

問題 1

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 1 . | $x = 3.4$ および $x = 0.6$ |
| 2 . | $p = -5$                |
| 3 . | 1%の値上がり                 |
| 4 . | 1.4 倍                   |

問題 2

|    |     |                                      |
|----|-----|--------------------------------------|
| 1. | (1) | 6 回                                  |
|    | (2) | 13 回                                 |
|    | (3) | 2 回                                  |
| 2. | (1) | $3/2500$ (0.0012) (0.12%)            |
|    | (2) | $11/1000$ (0.011) (1.1%)             |
|    | (3) | $49/55$ (0.8909090 $\cdots$ = 0.890) |
| 3. | (1) | 79                                   |
|    | (2) | 149                                  |

問題 3

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | $xy - 1 - (x - y) > 0$ を示せばよい. 以下省略. |
| 2. | $-\frac{11}{4}$                      |
| 3. | $y = 2x - 3$                         |
| 4. | $\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$      |
| 5. | $-\frac{10}{3}$                      |