問5　　第40回　2級

・郡の大きさが一定で不適合品数を管理

np カード　エ　　(26) エ

$CL = n\bar{p}$　　$n = 200$　$\bar{p} = \frac{250}{5000} = 0.05$

$= 200 \times 0.05$

$= 10$　オ　　(27) オ

$UCL / LCL = n\bar{p} \pm 3\sqrt{n\bar{p}(1-\bar{p})}$

$= 10 \pm 3\sqrt{10(1-0.05)}$

$= 10 \pm 9.2466$

$UCL = 19.2466 \fallingdotseq 19.2$　カ　　(28) カ

$LCL = 0.7534 \fallingdotseq 0.8$　エ　　(29) エ

6 ～ 15

・管理はずれの打点はない

・群 14 ～ 23 まで

〃

CLに対して上，下共打点が連続してる　イ　　(30) イ