



(1) 本文と同じように解けます。

仮に  $N$  が 4 の倍数だとすると、「商と余りの和」は 5 の倍数になります。

100 は 5 の倍数なので、 $N$  は 4 の倍数です。

よって、

$$(100 - 5) \div 5 \times 16 + 4 = 308$$

$$(100 - 10) \div 5 \times 16 + 8 = 296$$

$$(100 - 15) \div 5 \times 16 + 12 = 284$$

(2) 同じ要領で計算できるので表にまとめます。

商と余りの和	P	Q
20, 80	33, 39	220, 232, 244
40, 60	78, 84	156, 168, 180
60, 40	123, 129	116, 104, 92
80, 20	168, 174	52, 40, 28

表より

最小値は

$$168 + 28 = 196$$

最大値

$$39 + 244 = 283$$