問1.3

(1) 1. $k=15$ のとき $15=1111_2$ より、2乗算4回，乗算4回

2. 160bit のとき、半分の80bitに1が立つとして、

2乗算160回，乗算80回

3. 2.と同様にして、

2乗算160回，乗算80回

4. 1024bit のとき、半分の512bitに1が立つとして、

2乗算1024回，乗算512回

(2) 2. $80M_{160}+160\times0.8M_{160}=208M_{160}$

3. $80\times6^2\times M_{160}+160\times6^2\times0.8\times M_{160}=1748M_{160}$

4. $512\times6^2\times M_{160}+1024\times6^2\times0.8\times M_{160}=47923.2M_{160}$