第10回基礎テスト

解答記号	解答	配点
ア	4	2
イ	8	
ウ	1	1
エ	0	1
オ	2	1
カ	0	1
キ	1	1
ク	1	1
ケ	1	2
コ	1	2
サ	3	2
シ	3	1
ス	5	1
セ	1	2
ソ	2	2
タ	3	2
チ	2	2
ツ	3	2
テ	1	2
ト	0	2
		30

ア、イの計算式

256階調グレースケールの画像は__8__ビット

元の画像がxビットとすれば、

600×600×x＝1800×1200×8

∴ x＝48

ソの途中過程

段階値は順に3、6、7、4・・・となるので、

3ビットの2進数に変換して、

011
110
111
100

タの途中過程

段階値は、順に3、7、1、4・・・となるので、

3ビットの2進数に変換して、

011
111
001
100

ツの計算式

44,100×2×2＝176,400（バイト）