校　種	高　・　特高	受験番号	

⑦　高等学校　情報　解答例

1　26 点

（１）8 点	① 3 点	A 1 点	オ	B 1 点	イ	C 1 点	ア
	② 3 点	５２．９２　ＭＢ		③ 2 点	ＰＣＭ方式 ※パルス符号変調方式でも可		
（２）3 点	１２						

（３）各 1 点	場所	アルファベット
	時間	カテゴリー
	階層	（３）は順不同，意味が合っていれば可

（４）10 点

① 2 点

入力 A	入力 B	出力 F
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

② 2 点

入力 A	入力 B	出力 F
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	0

③ 2 点

入力 A	入力 B	出力 F
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

④ 2 点

入力 A	入力 B	出力 F
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

⑤ 2 点

入力 A	入力 B	出力 F
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

※ 何も記入しないこと

2　12 点

（１）3 点	７２５３					
（２）2 点	（例）暗号文と暗号化に用いた鍵の各桁の値を排他的論理和演算する。					
（３）3 点	（例）受信者以外の第三者に知られないように，暗号化に用いた鍵を受信者に知らせる必要がある。					
（４）4 点	① 1 点	サ	② 1 点	キ	③ 1 点	イ
	④ 1 点	エ				

校　種	高　・　特高	受験番号	

⑦　高等学校　情報　解答例

3　14点

（１）6点	① 2点	フェイルソフト	② 2点	フェイルセーフ
	③ 2点	フールプルーフ		
（２）2点	D → E → F → C → G → A → B			
（３）1点	イ			
（４）5点	① 1点	オ	② 1点	セ
	③ 1点	キ		
	④ 1点	カ	⑤ 1点	ア

※ 何も記入しないこと

4　11点

（１）1点	７０　年間	
（２）4点	産業財産権 2点	（例）特許庁へ申請し，登録された時点。
	著　作　権 2点	（例）作品が作られた時点。
（３）各2点	（例）引用の主従関係を明白にすること。	
	（例）引用の箇所を明確にすること。	
	（例）出典を明記すること。	

（３）は文意が合っていれば可

5　8点

（１）2点	ア			
（２）4点	① 1点	イ	② 1点	ア
	③ 1点	ウ	④ 1点	エ
（３）2点	箱ひげ図			

校　種	高　・　特高	受験番号	

⑦　高等学校　情報　解答例

6
9 点

（１） 4 点	（例）試行回数まで変化させる変数の値が，格納できる値の範囲を超えるため。
（２） 3 点	３００００１
（３） 2 点	モンテカルロ法

※ 何も記入しないこと

7
20 点

（１） 16 点	① 2 点	まとまり	② 2 点	解決策
	③ 2 点	教科等横断	④ 2 点	高める
	⑤ 2 点	同一年次	⑥ 2 点	数学科
	⑦ 2 点	調和	⑧ 2 点	困難
（２） 4 点	① 2 点	業務内容	② 2 点	合理的