

記号	情	番号	
----	----------	----	--

検査Ⅳ 情報解答例

1 (1) 2点 (2) (4)各2点×3=6点 (3) 2点 (5) (6)各3点×2=6点

(1)	①	イ	②	ウ	③	ア	④	エ
(2)	⑤	アレックス・F・オズボーン			⑥	KJ法		
(3)	⑦	50年	⑧	50年	⑨	70年		
(4)	ソーシャルエンジニアリング							
(5)	例 英字は大文字と小文字をまぜる。							
(6)	例 他人を誹謗したり中傷したりしない。							

2 (1) 2点 (2) (4)各3点×2=6点 (3)各1点×4=4点

(1)	イ				
(2)	LATCH				
(3)	①	エ		②	イ
	③	ア		④	ウ
(4)	例 シャンプーの容器とリンスの容器を判別できるよう、シャンプーの容器のみ側面に刻みをつけている。				

記号	情	番号	
----	----------	----	--

検査Ⅳ 情報解答例

3 (1) (2) (3) (4)各2点×6=12点 (5)3点

(1)	①	ラスタ	②	ベクトル
(2)	③	10	④	110
(3)	イ , ウ , カ			
(4)	⑤	コーデック		
(5)	例 動画は、連続した静止画として記録される。 動きのある部分（差分）だけを記録することでデータ量を減らすことができる。			

4 (1)2点 (2)各1点×12=12点

(1)	①	Central Processing Unit						
(2)	②	ト	③	ケ	④	キ	⑤	ク
	⑥	ウ	⑦	エ	⑧	ソ	⑨	ツ
	⑩	サ	⑪	カ	⑫	オ	⑬	コ

記号	情	番号	
----	----------	----	--

検査IV 情報解答例

5 各3点×6=18点

(1)	ウ , エ		
(2)	モンテカルロ法		
(3)	①	4	
(4)	②	例 NUM を 1000 回より増やして試す	
(5)	③	$x * x + y * y + z * z \leq 1$	④ 8

6 (1) 2点 (2) (5) 3点×2=6点 (3) 各2点×2=4点 (4) 各1点×4=4点

(1)	①	キ	②	イ	③	エ	④	ウ
	⑤	オ						
(2)	例 一部の packets が正常に届かなかった場合, その packets だけを送りなおせばよく, すべてのデータを再度送る必要はない。							
(3)	ルータ	例 ネットワークどうしを接続する機能						
	ONU	例 光通信回線の光信号と LAN 内の電気信号を変換する機能						
(4)	⑥	ア	⑦	エ	⑧	ウ	⑨	イ
(5)	じょうほういちほもんだいかいけつ							

記号	情	番号	
----	----------	----	--

検査IV 情報解答例

7 (1)(2)各3点×2=6点 (3)各2点×4=8点

(1)	$\frac{g}{b \times e}$							
(2)	イ							
(3)	①	エ	②	負	③	正	④	オ

8 各2点×3=6点

(1)	1D
(2)	93 %
(3)	15.8 GB

9 (1)各1点×5=5点 (2)(3)各2点×2=4点

(1)	①	プロトコル	②	思考力		
	③	判断力	④	表現力		
	⑤	改善				
(2)	機密性	完全性	可用性			
(3)	例	指紋	例	静脈	例	虹彩