

受験番号	
------	--

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 情報 解答用紙 (3枚のうち1)

1

得点	
----	--

--

(1)	0.110111	/	<input type="checkbox"/>
(2)	3	/	<input type="checkbox"/>
(3)	2、4、5	/	<input type="checkbox"/>

(4)

<p>1秒間の音声信号（ステレオ）をデジタル化したときのデータ量</p> <p>標本化周波数×量子化ビット数×2（ステレオ音源のため）より</p> $192\text{kHz} \times 24 \text{ ビット} \times 2 = 192,000 \times 3 \text{ バイト} \times 2$ $= 1,152,000 \text{ バイト}$ $= 1,152 \text{ k バイト} \quad (1\text{k バイト} = 1,000 \text{ バイトより})$ <p>5分の場合、300秒分のデータ量となるため、</p> $1,152 \text{ k バイト} \times 300 = 345,600 \text{ k バイト}$ $= 345.6 \text{ M バイト} \quad (1\text{M バイト} = 1,000\text{k バイトより})$ <p style="text-align: right;">(答) <u>345.6 M バイト</u></p>	/	<input type="checkbox"/>
--	---	--------------------------

受験番号	
------	--

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 情報 解答用紙 (3枚のうち2)

1 (続き)

(5) ア

<p>射影とは、表から指定した列のみを取り出し、新しい表を作成する演算であり、 選択とは、表から指定した条件を満たす行を取り出し、新しい表を作成する演算 である。</p>	/
---	---

(5) イ

<p>① 表Aから平均点が80以上であることを条件として選択の演算を行う。 ② ①で作成した表から、学生番号・コース・平均点の列のみを取り出す射影の 演算を行う。</p>	/
---	---

受験番号	
------	--

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 情報 解答用紙 (3枚のうち3)

1 (続き)

(5) ウ

--

--

学生番号	科目名	担当者名
1001	情報2	池田
1002	情報1	大阪
1002	データベース	岬
1003	情報1	大阪
1003	情報2	池田
1004	情報2	池田
1005	情報1	大阪

/