

受験番号

平成 28 年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン) 解答用紙 (7枚のうち1)

1

得点

立方体の一辺を投影図の1目盛りとする。

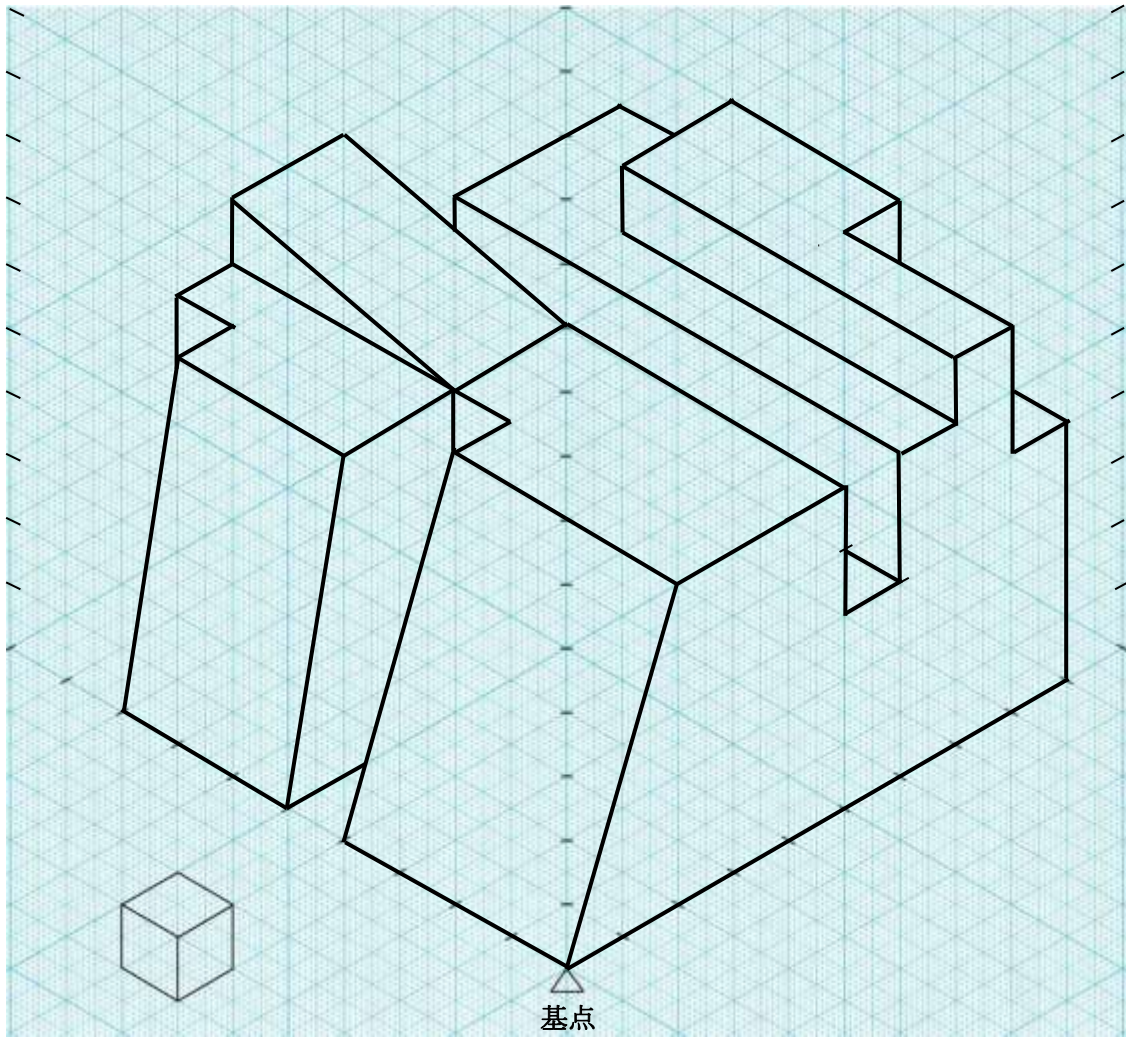
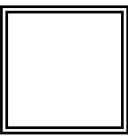


図1 立体図(等角図)

受験番号	
------	--

平成 28 年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン)解答用紙 (7枚のうち2)



2	得点	
---	----	--

(1)	ア	2進数 1 1 1 1 1 0 0 0	10進数 2 4 8	
	イ	2進数 0 0 1 1 1 0 1 1	16進数 3 B	
	ウ	10進数 1 6 5	16進数 A 5	
	エ	①	1 0 0 0 1 1 1 1	
		②	1 1 1 0	

(2)	ア	A	B	C	D	X	
		0	0	0	1	0	
		0	1	1	0	0	
		1	0	1	1	1	
		1	1	1	1	1	／／／
	イ	$X = (A+B) \cdot (A+\overline{B})$ ／					

受験番号	
------	--

平成 28 年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン)解答用紙 (7枚のうち3)

--

2 (続き)

(3)	ア	高水準言語で作成されたプログラムを逐次解釈しながら実行するソフトウェアである。	/
	イ	高水準言語で作成されたプログラム全体を、一括して機械語に変換するソフトウェアである。	/
	ウ	コンピュータに過剰に依存したり、逆にうまく適応できないために心や体に異常を起こすこと。	/

--

(4)	ア	$a \geq 300$	/	イ	$a \geq 120$	/
	ウ	料金単価は、20[円／kWh]	/	エ	料金単価は、27[円／kWh]	/
	オ	料金単価は、31[円／kWh]	/	カ	%d	/
	キ	&a	/	ク	if	/
	ケ	else if	/	コ	else	/

--

受験番号	
------	--

平成28年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン) 解答用紙 (7枚のうち4)

3	得点	
---	----	--

(1)	ア	4	/	イ	15	/	ウ	6.8	/	
	エ	1	/	オ	2000	/				

(2)	ア	①	内径	/	②	外径	/	③	深さ	/	
		④	本尺	/	⑤	バーニヤ	/				
	イ	0.05 [mm]			/						
	ウ	27.50 [mm]			/						

(3)	ア	建築士	/	イ	危険物取扱者	/	ウ	電気工事士	/	
	エ	測量士	/							

受験番号	
------	--

平成28年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン) 解答用紙 (7枚のうち5)

4	得点	
---	----	--

(1)	混色名	加法混色			
	三原色	赤 (レッド)	緑 (グリーン)	青 (ブルー)	
	混色名	減法混色			
	三原色	青緑 (シアン)	赤紫 (マゼンタ)	黄 (イエロー)	

(2)	ア	無彩色	イ	有彩色	ウ	色相
	エ	明度	オ	彩度	カ	三属性

(3)	ア	ライトグレイッシュ	イ	グレイッシュ	ウ	ダークグレイッシュ
	エ	ライト	オ	ソフト	カ	ダル
	キ	ストロング	ク	ディープ		

(4)	ピクトグラム (ピクトグラフ)
-----	-----------------

(5)	C I
-----	-----

(6)	A	注意	I	興味	D	欲求
	M	記憶	A	購買		

(7)	ア	スタッキング (入れ子式)	イ	ノックダウン (分解と組み立て)	ウ	フォールディング (折りたたみ)
-----	---	------------------	---	---------------------	---	---------------------

受験番号	
------	--

平成28年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン) 解答用紙 (7枚のうち6)

5	得点	
---	----	--

(1)	催し名	第1回万国博覧会	/	
	建物名	水晶宮	/	
	設計者名	ジョセフ＝パクション	/	

(2)	アーツ・アンド・クラフツ運動	/	
-----	----------------	---	--

(3)	ア	ワイマール	/	イ	バウハウス	/	
	ウ	1925	/	エ	デッサウ	/	
	オ	マイスター	/	カ	ハンネス＝マイアー	/	
	キ	芸術	/	ク	機能	/	
	ケ	ミース＝ファン＝デル＝ローエ	/	コ	ベルリン	/	

受験番号	
------	--

平成28年度大阪府・大阪市公立学校教員採用選考テスト

高等学校 工業(工業デザイン) 解答用紙 (7枚のうち7)

6

得点	
----	--

