

測量士（記述式）選択〔NO. 3〕

（注）複数の解答がある場合は、その一例を掲載しています。

問A

問A－1

海拔撮影高度	コース数	写真枚数
1, 975 m	5 コース	80 枚

問A－2

水	平	位	置	の	基	準	点	の	配	置	は	,	ブ	ロ	ッ	ク	の	四	隅
に	必	ず	配	置	す	る	。												

標	高	の	基	準	点	の	配	置	は	,	2	コ	ー	ス	ご	と	の	両	端
モ	デ	ル	に	1	点	ず	つ	配	置	す	る	。							

問B

問B-1

基	準	点	を	既	知	点	と	し	た	後	方	交	会	法	に	よ	り	T	S
点	を	設	置	し	，	設	置	し	た	T	S	点	か	ら	地	形	・	地	物
等	の	水	平	位	置	及	び	標	高	を	測	定	し	て	地	形	図	等	の
作	成	に	必	要	な	数	値	デ	ー	タ	を	取	得	す	る	。			

問B-2

1.

整	合	を	図	る	既	知	点	数	は	3	点	以	上	を	標	準	と	し	,		
該	当	地	区	の	周	辺	を	囲	む	よ	う	に	配	置	す	る	。				

2.

ヘルマート変換, アフィン変換, 重み付け補間による方法

3.

[illegible]

問C

問C－1

種類	品質要求を満たさない点												
鉄道中心線	連	続	す	る	中	心	線	の	始	終	点	が	一
	致	し	な	い	。								
水域界	池	の	水	域	界	の	始	終	点	が	一	致	し
	て	い	な	い	。								
道路中心線	存	在	す	る	道	路	が	取	得	さ	れ	て	い
	な	い	。										

問C－2

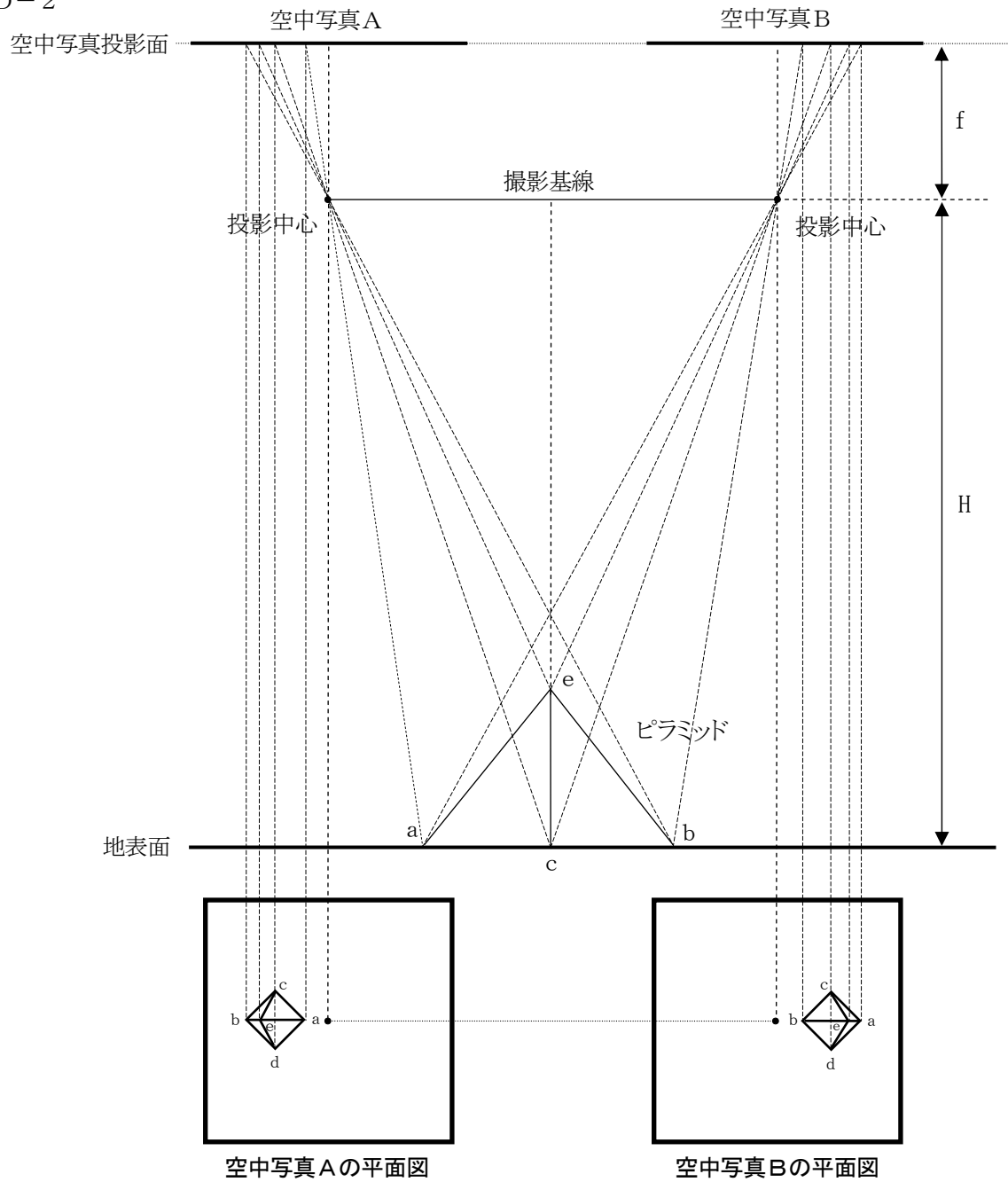
道	路	網	解	析	を	行	う	場	合	に	，	正	確	な	経	路	の	検	索
が	不	可	能	と	な	る	。												

問D

問D－1

空	中	写	真	は	，	空	中	写	真	投	影	面	に	撮	影	の	対	象	と
な	る	も	の	が	，	カ	メ	ラ	レ	ン	ズ	の	焦	点	を	投	影	中	心
と	し	て	点	対	称	に	投	影	し	た	も	の	で	あ	る	が	，	正	射
写	真	は	，	地	図	等	の	投	影	面	に	対	し	撮	影	対	象	を	鉛
直	に	投	影	し	た	も	の	で	あ	る	。								

問D－2



問D－3

