

令和 5 年 度

瓦屋根工事技士資格試験

記 述 式 試 験 問 題

「 試 験 時 間 8 0 分 」

注意事項

- *受験番号は、受験票により確認し、正確に記入すること。
- *解答は、所定の解答欄に、はっきりと記入すること。
- *出題数は全部で3問です。
- *草稿用紙に記入しても採点されません。
(所定の箇所に回答する事。)

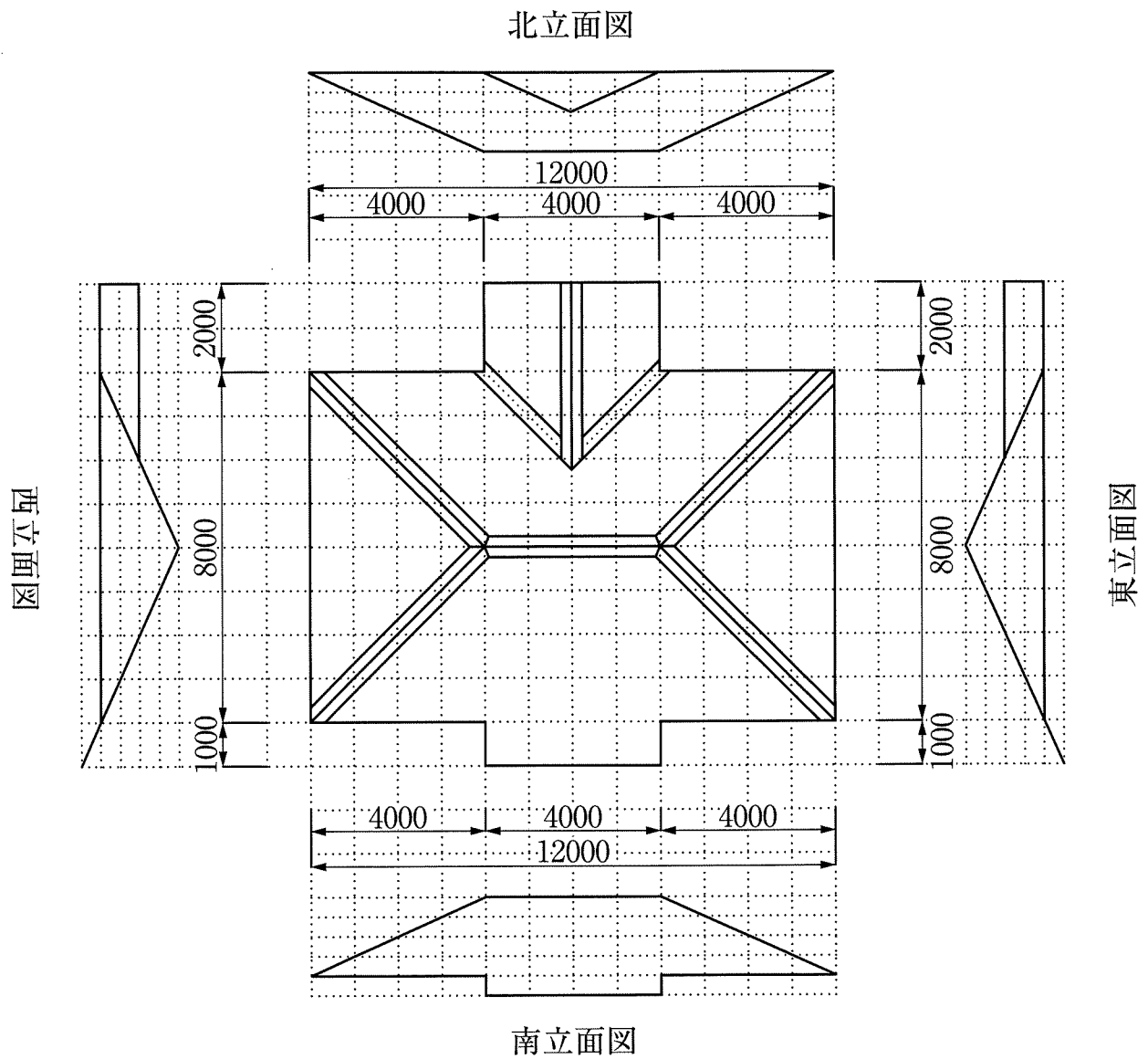
受 験 番 号					
		-			

フリガナ 氏 名	

設問 1

下記の寸法による屋根伏図及び下記条件に従い、野地面積 (m²) を算出せよ。

- 1) 屋根勾配=4 寸 5 分 : 伸び率 1.097
- 2) 野地面積計算は計算式を記入表示し、解答は小数点第 3 位までとする。
- 3) 寸法単位 (mm ミリ)



●野地面積

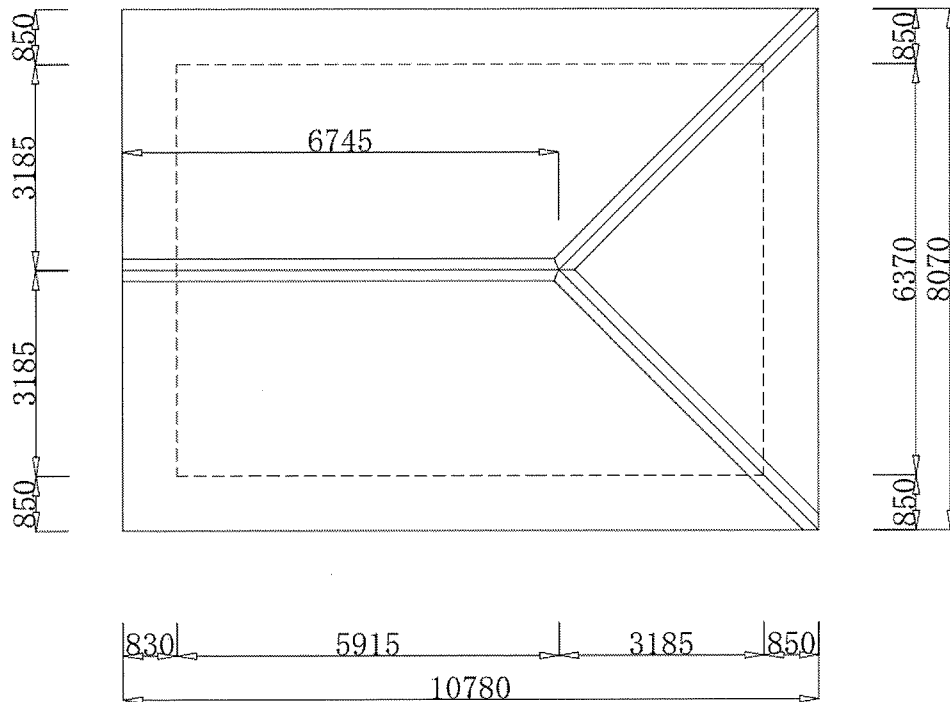
計算式

解答 _____ m²

設問 2

下記の仕様による屋根伏図に従い、使用する①～⑥の瓦について数量計算式及び数量を書き出さない。

【仕様書】 使用瓦 53A 判 切落棧瓦、万十軒瓦、万十切隅瓦、
 厚のし瓦：陸棟 5 段積・隅棟 3 段積、各紐丸（5 寸）瓦伏せ
 屋根勾配 5/10、伸び率（平：1.118） 伸び率（隅棟：1.5）ともに水平に対し
 軒の出寸法：70mm 袖瓦の出寸法：15mm
 棧瓦の利き幅寸法：265mm 棧瓦の利き足寸法：235mm
 右袖瓦の利き幅寸法：305mm 左袖瓦の利き幅寸法：225mm
 右切隅瓦の利き幅寸法：305mm 左切隅瓦の利き幅寸法：225mm



品目	数量
棧瓦	①
万十軒瓦	②
万十角瓦（右）	1
万十角瓦（左）	1
右袖瓦	③
左袖瓦	④
万十切隅瓦（右）	2
万十切隅瓦（左）	2
隅巴瓦	2
厚のし瓦	⑤
紐丸（5寸）瓦	⑥
柄振り鬼瓦（台共）	1
隅鬼瓦	2
跨ぎ鬼瓦	1
跨ぎ巴瓦	1

計算式

①棧瓦

解答① _____ 枚

②万十軒瓦

解答② _____ 枚

③右袖瓦

解答③ _____ 枚

④左袖瓦

解答④ _____ 枚

⑤厚のし瓦

解答⑤ _____ 枚

⑥紐丸瓦

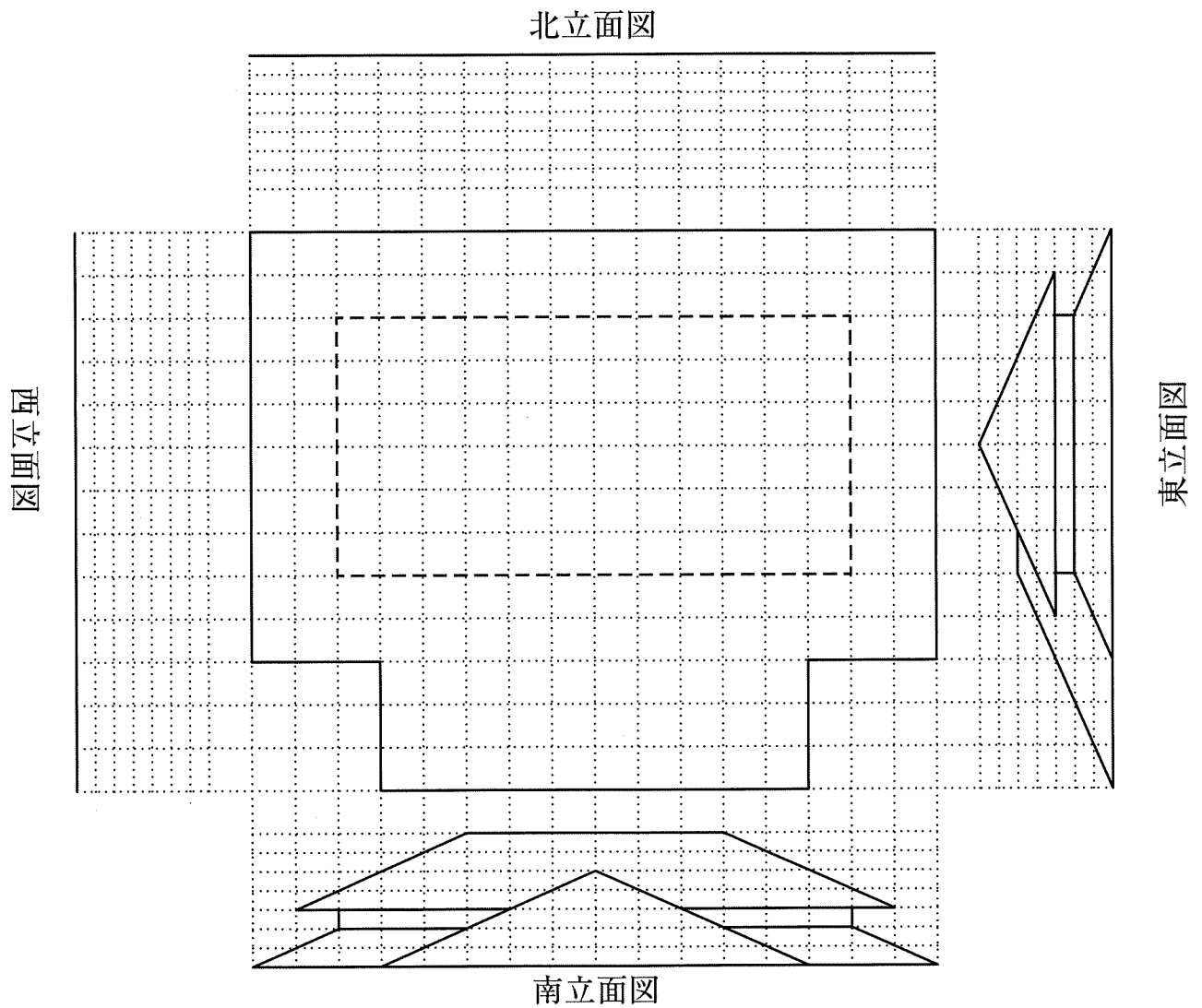
解答⑥ _____ 枚

設問 3

下の図は 2 層屋根（寄棟越屋根）の寄棟（真隅）の外周線と立面図底辺を示す。
 立面図については東、南立面図にならいう西、北の立面図を作図し、屋根伏図については
 陸棟・隅棟（三本線）、谷（二本線）、2 層目の屋根外周線を記入し屋根伏図を作図しなさい。

（屋根勾配は全て 4.5/10 とする）

なお、屋根伏図内での破線は、1 層目の外壁外周線とする。



草稿用紙（このページに解答しても採点されません。）