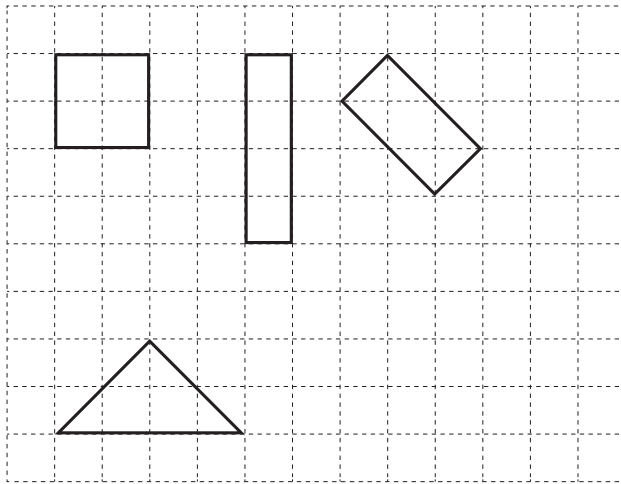


学年	氏 名	受験番号
年		

解 答 例

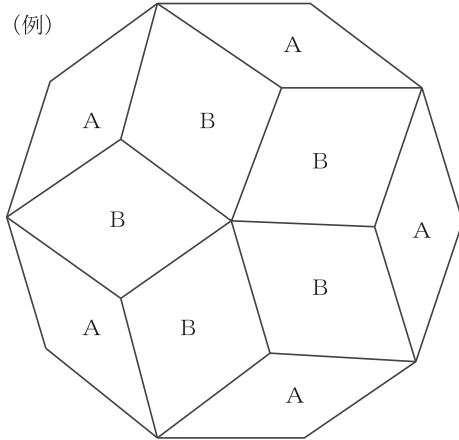
1

(1)



(2)

Aタイル 5 まい Bタイル: 5 まい



※1

2

(1)

<説明>

例:  $1000 = 8 \times 125$  より  
 $7954000 = 1000 \times 7954$   
 $= 8 \times 125 \times 7954$   
 $= 8 \times (125 \times 7954)$

という式で表すことができるので、7954000は8の倍数になる。  
 この考え方をもとにすると、

$7954128 = 7954000 + 128$   
 $= 8 \times (125 \times 7954) + 128$

下3けたの128が8の倍数なので、7954128は8の倍数である。

(2)

0, 4, 8

※2

3

(1)	(2)	(3)	
1.25 km	60 km	記号	午前 10 時 36 分
		ウ	

※3

4

(1)

9 本

(2)

<説明>

例: 百角形の一つの頂点からひける対角線の数は、  
 頂点と、その両となりの頂点には対角線がひけないことから、  
 $100 - 3 = 97$  本 である。  
 百角形はそのような頂点が100個あるので、  
 $97 \times 100 = 9700$  本の対角線をひくことができる。  
 しかし、そのままでは1本の対角線を2回数えていることになる。だから、  
 $9700 \div 2 = 4850$

答 4850 本

5

(1)

49 cm<sup>2</sup>

(2)

5 cm

※4

※5