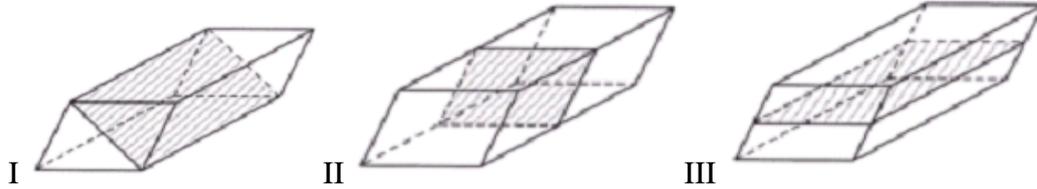


中三數學自學工作紙 (第 9 章)

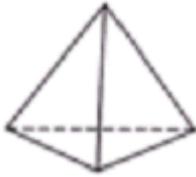
多項選擇題:

1. 以下是三個全等的棱柱，它的底是一個平行四邊形。哪一個棱柱的陰影部分表示其反射平面？

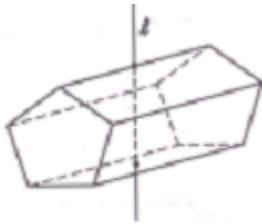


- A. 只有 I
B. 只有 II
C. 只有 III
D. 以上皆不是

2. 以下一正四面體有多少個反射平面？

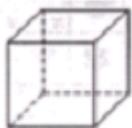


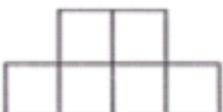
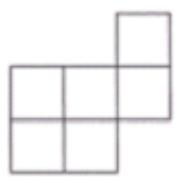
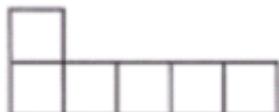
- A. 4 個
B. 5 個
C. 6 個
D. 7 個
3. 以下是一個五棱柱，它的底是一個正五邊形。當以直線 l 為旋轉對稱軸時，求它的旋轉對稱次數。



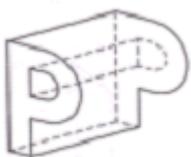
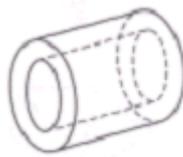
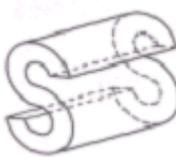
- A. 1
B. 2
C. 5
D. 6

4. 以下哪一個摺紙圖樣可以摺成一個正方體？

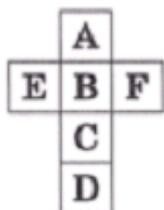


- A.  B. 
- C.  D. 

5. 以下哪一個立體只有 2 個反射平面及 1 條旋轉對稱軸？

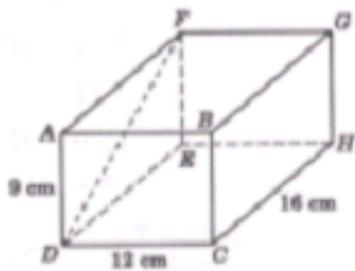
- A.  C. 
- B.  D. 

6. 以下哪一個立體是以上的摺紙圖樣摺成的？



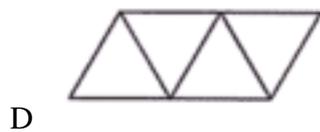
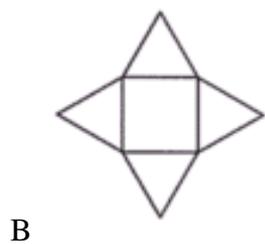
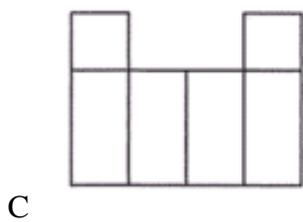
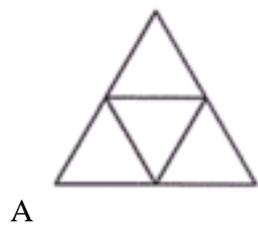
- A.  C. 
- B.  D. 

7. 圖中 $ABCDEFGH$ 是一個長方體， $AD=9\text{cm}$ ， $DC=12\text{cm}$ ， $BC=16\text{cm}$ 。寫出線段 DF 在 $EFGH$ 上的投影。

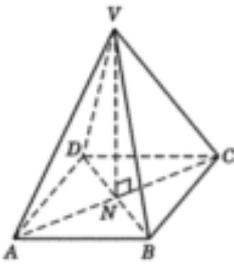


- A. AD
- B. DE
- C. AF
- D. EF

8. 以下哪一個摺紙圖樣不可能摺成立體？



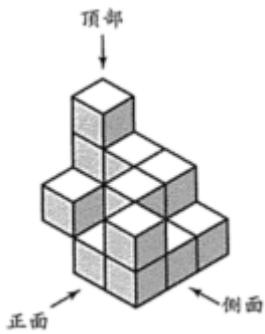
9.



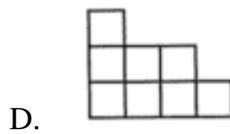
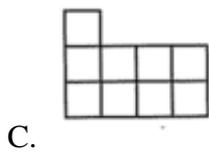
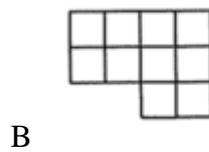
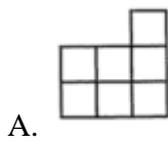
上圖所示為一個直立四稜錐，其中 $VA=VC=VD$ ，而它的底是一個線段 VA 在底 $ABCD$ 上的投影是

- A. AC
- B. NA
- C. AB
- D. NV

10.



上圖立體的側面圖像可以是：



答案

多項選擇題:

1	2	3	4	5
B	C	B	A	D
6	7	8	9	10
A	D	C	B	A