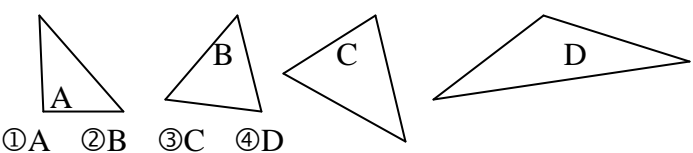


請攜帶直尺及量角器

## 一、基礎題：80%

- ( ) 1. 讀出 40520010068?  
 ① 四百零五億二千零一萬零六十八  
 ② 四百零五十二億零一十萬零六十八  
 ③ 四百零五億零二百一十萬零六十八  
 ④ 四兆零五十二億零一萬零六十八
- ( ) 2. 等腰三角形的一個底角是20度，請問頂角是幾度?  
 ① 160 ② 140 ③ 80 ④ 20 度
- ( ) 3. 姊姊做一個大蝴蝶結需要1.68公尺的緞帶，她今天做了6個大蝴蝶結，共需要多少公尺的緞帶?  
 ① 10.08公尺 ② 100.8公尺 ③ 1.008公尺 ④ 8.4公尺
- ( ) 4. 一打原子筆 12 枝，20 打裝一盒，10 盒裝一箱，學校買了3箱分送給 25 班，每班分得多少枝原子筆？下列哪個選項不正確?  
 ①  $12 \times 20 \times 10 \div 25$  ②  $3 \times 10 \times 20 \times 12 \div 25$   
 ③  $600 \times 12 \div 25$  ④  $600 \div 25 \times 12$
- ( ) 5. 「四億四十一萬□千五百四十七」，此數不可能是下列哪一個?  
 ① 400410547 ② 400419547 ③ 400411547 ④ 400412547
- ( ) 6. 媽媽買 4 盒雞蛋，做餅乾用去  $1\frac{2}{5}$  盒，做蛋糕用去  $1\frac{4}{5}$  盒，還剩下幾盒雞蛋?  
 ①  $\frac{4}{5}$  盒 ② 1 盒 ③  $2\frac{3}{10}$  盒 ④  $3\frac{1}{5}$  盒
- ( ) 7. 下列哪組的時間是不相等的?  
 ① 5時=1800秒 ② 963秒=16分3秒 ③  $\frac{1}{4}$  分=16秒  
 ④ 3分5秒=185秒
- ( ) 8. 小芳昨天晚上9點45分上床睡覺，今天早晨睡到10點40分才起床，共睡了多久時間呢?  
 ① 55分 ② 1時5分 ③ 12時55分 ④ 13小時55分
- ( ) 9. 參觀美術館的人，第一天有207354人，第二天有183627人，二天共有多少人参觀？下列選項何者說法不正確?  
 ① 取概數到萬位是38萬人 ② 取概數到萬位是39萬人  
 ③ 取概數到千位是391000人 ④ 取概數到百位是391000人
- ( ) 10. 小雅有2張一百元，5個十元硬幣和7個一元；小雄有25個十元硬幣和2個一元；小瑛有2張一百元，和67個一元，請問下列敘述何者正確?  
 ① 小雅最多 ② 小雄最多 ③ 小瑛最多 ④ 小瑛最少
- ( ) 11. 下列算式何者錯誤?  
 ①  $994 \div (49 \div 7) = 142$  ②  $200 - (79 + 36) = 85$   
 ③  $891 \div (37 - 28) = 99$  ④  $96 + 16 \div 4 = 28$
- ( ) 12. 一個西瓜重1公斤852公克，一籃香瓜重982公克，一盒蘋果1公斤50公克，水果一共多重?  
 ① 2公斤884公克 ② 3公斤334公克 ③ 3公斤884公克  
 ④ 4公斤334公克
- ( ) 13. 小君今年a歲，去年爸爸的年紀剛好是小君的3倍，請問爸爸今年幾歲?  
 ①  $(a-1) \times 3$  ②  $(a+1) \times 3$  ③  $(a-1) \times 3 + 1$   
 ④  $(a-1) \times 3 - 1$
- ( ) 14. 東東的房間是長3公尺、寬5公尺的長方形，源源的房間是周長1600公分的正方形，誰的面積大？大多少?  
 ① 東東大，大10000平方公分 ② 源源大，大1平方公尺  
 ③ 東東大，大15000平方公分 ④ 源源大，大16平方公尺
- ( ) 15. 想想看，「 $282 - 46 = 236$ 」和「 $310 - 236 = 74$ 」，可以合併成下面哪一個式子?  
 ①  $236 - (282 + 74) = 310$  ②  $310 - (282 - 46) = 74$   
 ③  $282 - 46 - 236 = 74$  ④  $282 - (46 + 74) = 310$
- ( ) 16. 下列哪個計算不正確?  
 ①  $2.355 - 1.087 = 1.268$  ②  $12.6 \times 13 = 163.8$   
 ③  $1.28 + 0.143 = 1.71$  ④  $20 \div 25 = 0.8$
- ( ) 17. 下圖哪一個是鈍角三角形?  
  
 ① A ② B ③ C ④ D
- ( ) 18. 小平和小偉比賽短跑。從起點到終點，小平跑了3分16秒，小偉跑了2分48秒，兩人相差幾秒?  
 ① 28 ② 32 ③ 38 ④ 68 秒
- ( ) 19. 媽媽有4000元，買了每集單價165元的「美味上菜」5集和單價285元的小說5本後，媽媽還剩下多少元?  
 ① 1750元 ② 2250元 ③ 2410元 ④ 3550元
- ( ) 20. 喜美家到學校 45.23 公尺，嘉華家到學校 27.45 公尺，請問喜美家到學校比嘉華家到學校遠多少公尺?  
 ① 72.68 公尺 ② 27.78 公尺 ③ 22.22 公尺 ④ 17.78 公尺

二、挑戰題：20%

1. 動動腦，填出空格上的數字，完成直式算則。(4%)

(1)

$$\begin{array}{r} \square 9 \\ \times \quad 2 \square \\ \hline 152 \\ \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} \square 7 \square \\ 31 \square \overline{) \square \square 6 \square 4} \\ \underline{63 \square} \\ \square \square 8 \square \\ \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square 4 \\ \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

2. 下表是四年二班的數學和國語月考平均分數。(4%)

	第一次	第二次	第三次
數學	78	82	88
國語	88	90	92

(1) 四年二班國語和數學學期總平均各是多少？  
(不能整除時四捨五入計算到小數第一位)

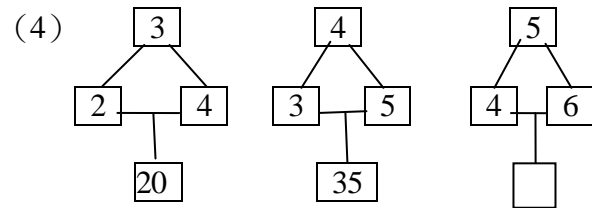
(2) 如果只考了二次，希望數學學期總平均可以達到85分，  
那麼第三次月考全班平均要幾分才可以呢？

3. 找出規律，完成數列的空格。(4%)

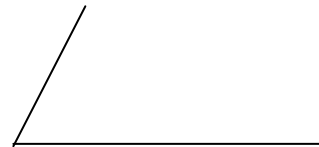
(1) 1, 12, 123, ( ), 12345

(2) 1, 2, 4, 7, 11, ( ), 22

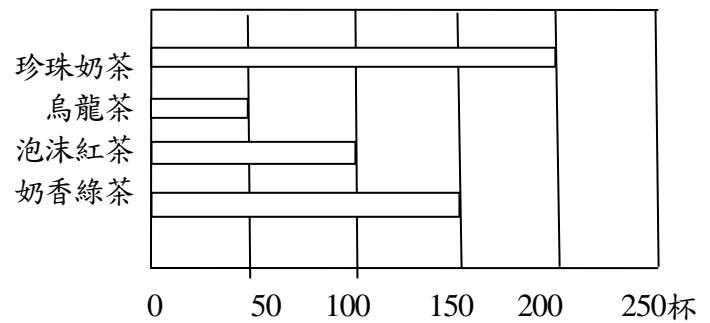
(3) 1, 1, 2, 3, 5, 8, ( ), 21



4. 軒軒想畫一個平行四邊形，已經畫出兩條鄰邊，其餘的請你幫他完成。(2%)



5. 下圖是茶飲店一天的銷售情況，請回答下列問題。(2%)



(1) 賣得最好的飲品是哪一種？( )  
(2) 茶飲店一天共賣出多少杯飲料？( )

6. 發揮創意，利用250度、120度、85度、35度，四個角度設計平面遊戲空間。(4%)