

第 1 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘	150 分			

選擇題：每題 10 分

- ( ) (1) 1~100 中，7 的倍數有幾個① 12 個 ② 13 個 ③ 14 個。
- ( ) (2) 甲是乙的 5 倍，乙是丙的 4 倍，則甲是丙的① 1 倍 ② 5 倍 ③ 20 倍。
- ( ) (3)  $(20 \square 17) \square 14 = 42$ ， $\square$  填上①  $\times$ ， $\div$  ②  $-$ ， $+$  ③  $-$ ， $\times$ 。
- ( ) (4) 6.5 公尺和下列哪一個相同① 6 公尺 5 公分 ② 6 公尺 50 公分  
③ 6 公尺 500 公分。
- ( ) (5) 以下哪一組是 15 的倍數① 15、30、40 ② 15、45、90  
③ 30、60、80。
- ( ) (6) 哪一個時刻時針和分針的度數最大① 6 點 ② 7 點 ③ 8 點。
- ( ) (7) 一堂課是一時，也可說是幾分鐘① 60 分 ② 30 分 ③ 16 分。
- ( ) (8) 下面哪一個數和 3.75 相差最少① 4.38 ② 5.02 ③ 2.15。
- ( ) (9) 三角板上的三個角合起來是① 360 度 ② 180 度 ③ 90 度。
- ( ) (10) 5871 可被下列哪一個數整除 ① 2 ② 3 ③ 4。
- ( ) (11)  $\square + \square + \square + \square = 168$ ， $\square =$  ① 24 ② 36 ③ 42。
- ( ) (12) 比賽每間教室坐 30 個人，小文編號是 185 號，他是進哪間教室  
① 第 6 間 ② 第 7 間 ③ 第 8 間。
- ( ) (13) 81、24 中，4 代表① 40 ② 0.4 ③ 0.04。
- ( ) (14) 19 的倍數一共有① 1 個 ② 2 個 ③ 無限多個。
- ( ) (15) 下面哪一個算式可以整除？①  $980 \div 4$  ②  $750 \div 24$  ③  $640 \div 20$ 。

中華心算數學教育協會數學競賽 模擬試題					五年級
第 1 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘	150 分			

填充題：每題 10 分

\_\_\_\_\_ (1) 3 個一萬的 7 倍是\_\_\_\_\_個十萬。

\_\_\_\_\_ (2) 甲、乙、丙三人各出 320 元合買六套書，平均每套書要\_\_\_\_\_元。

\_\_\_\_\_ (3) 從家裡到學校美美花 21 分鐘，豪豪花 1080 秒，誰走得比較快\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (4) 平平有 2005 元，全部換成 5 元硬幣可換\_\_\_\_\_個。

\_\_\_\_\_ (5) 57 個百減法 37 個百，還剩下\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (6) 小欣每天存 6 個 10 元，30 元後共存\_\_\_\_\_元。

\_\_\_\_\_ (7) 爸爸早上工作 4 小時，下午工作 360 分鐘，爸爸一天工作\_\_\_\_\_小時。

\_\_\_\_\_ (8) 弟弟打國擦電話共講了 2 分 15 秒，若一秒 20 元，共花了\_\_\_\_\_元。

\_\_\_\_\_ (9) 花布 4 公尺賣 72 元，1000 元最多可買\_\_\_\_\_公尺。

\_\_\_\_\_ (10) 14.1 公升  $\square$  14 公升 10 毫升 ( 填 )、 $<$ 、 $=$  )。

\_\_\_\_\_ (11) 甲 $\times$ 乙=192，乙=6，甲=\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (12) 7 分 47 秒+18 分 16 秒=\_\_\_\_\_秒。

\_\_\_\_\_ (13) 1、2、5、9、6 排成最大的五位偶數\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (14) 比 150 大，比 169 小，是 10 的倍數的整數是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (15) 爸爸開車到台南出差，從早上 10 點出發下午 3 點 20 分到達，爸爸開了\_\_\_\_\_分鐘。

第 2 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘	150 分			

選擇題：每題 10 分

- ( ) (1) 1~50 中，6 的倍數有幾個① 1 個 ② 8 個 ③ 50 個。
- ( ) (2) 下列哪一個數是 12 的因數① 12 ② 24 ③ 36。
- ( ) (3) 把 6 個西瓜平分給 8 個人，每個人分到幾個西瓜① $6/8$ ② $8/6$ ③ $1/8$
- ( ) (4) 六角形的內角和是幾度① 360 度 ② 540 度 ③ 720 度。
- ( ) (5) 以下哪一組是 15 的倍數①15、30、40②15、45、65  
③30、60、75。
- ( ) (6) 姊姊每分鐘可以走  $1/13$  公里，半小時可走① $30/10$ ② $13/30$   
③ $30/13$  公里。
- ( ) (7) 一堂課  $3/4$  時，也可說是幾分鐘？①35 分②45 分③55 分。
- ( ) (8) 三星期又 5 天也就是①26 天②27 天③28 天。
- ( ) (9) 三角形面積等於① 長 × 寬 ② 底 × 高 ③ 底 × 高 ÷ 2。
- ( ) (10) 圓的圓周越大，則圓週率① 越大 ② 越小 ③ 不變。
- ( ) (11) 一包餅乾有 15 塊，小珍吃了 5 塊，她吃了幾包餅乾？  
① $10/15$ ② $15/5$ ③ $5/15$ 。
- ( ) (12) 一箱西瓜有 250 個，0.22 箱裡面有幾個西瓜？①72 個②68 個  
③55 個。
- ( ) (13) 7.5 公斤等於①7 公斤 5 克②7 公斤 50 克③7 公斤 500 克。
- ( ) (14) 爸爸付了 3 張 100 元的鈔票可買 4 公斤的蘋果，那蘋果 1 公斤是 ①75 元②65 元③55 元。
- ( ) (15) 圍巾一條 200 元皮包一個 399 元，玉華買三條圍巾和二個皮包，共要①1139 元②1398 元③1645 元。

第 2 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘	150 分			

填充題：每題 10 分

- \_\_\_\_\_ (1) 一包彈珠有 100 顆，分給小玉  $\frac{5}{10}$  包，小明  $\frac{1}{2}$  包，誰的比較多\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (2) 一盒巧克力賣 15 個十元，哥哥買 4 盒要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (3)  $\frac{1}{3}$  時也等於\_\_\_\_\_分鐘。
- \_\_\_\_\_ (4) 三星期又 5 天也就是\_\_\_\_\_天。
- \_\_\_\_\_ (5) 20 顆梨子分給 40 個人，每一個人可以分到\_\_\_\_\_個梨子。
- \_\_\_\_\_ (6) 78.23 要乘以\_\_\_\_\_才能成為整數。
- \_\_\_\_\_ (7) 哥哥體重 55 公斤，弟弟的體重是哥哥的  $\frac{3}{5}$ ，請問弟弟的體重是\_\_\_\_\_公斤。
- \_\_\_\_\_ (8) 有 32 位工人，平均每人要搬 15.43 公斤的水泥，共搬了\_\_\_\_\_公斤。
- \_\_\_\_\_ (9)  $0.006+0.004=$ \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (10) 640 元可買 8 枝毛筆，450 元可買 5 枝鋼筆，哥哥各買一枝要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (11) 做燈籠，妹妹花了 2.3 小時完成，弟弟花了 2 小時 48 分完成，兩人相差\_\_\_\_\_小時。
- \_\_\_\_\_ (12)  $56-(6\times 8) \square 56-45$ ， $\square$ 應填入\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (13) 底 $\times$ 高 $\div 2$  為\_\_\_\_\_面積求法。
- \_\_\_\_\_ (14) 一杯木瓜牛奶重 250 克，750 克的木瓜牛奶可倒\_\_\_\_\_杯。
- \_\_\_\_\_ (15) 8 個十的 300 倍是多少個\_\_\_\_\_十。

中華心算數學教育協會數學競賽 模擬試題					五年級
第 3 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘	150 分			

選擇題：每題 10 分

- ( ) (1) 12 個 1 和 12 個 0.01 合起來是①13.2②12.12③13.12。
- ( ) (2) 競走 1 分鐘，甲走 100 公尺，乙走 120 公尺，丙走 150 公尺，哪一個速度較快？① 甲 ② 乙 ③ 丙。
- ( ) (3) 火車 3 小時走 300 公里，汽車 4 小時走 360 公里，貨車 5 小時走 400 公里，何種車速度最慢？① 火車 ② 汽車 ③ 貨車。
- ( ) (4) 下列哪一個算式可以整除？① $693 \div 21$ ② $524 \div 18$ ③ $425 \div 15$ 。
- ( ) (5) 有 27 排的球，每排有 8 個，小如和小雅各拿 6 排，還剩下幾個球？①120 個②60 個③80 個。
- ( ) (6) 三角形內角和是①90 度②180 度③360 度。
- ( ) (7) 時間過了 1 小時，時針走了幾度？①90 度②60 度③30 度。
- ( ) (8) 168 小時也可以說是①6 日 12 時②7 日③2 日 48 時。
- ( ) (9) 沿著立體的邊剪開的圖形叫做①立體圖②俯視圖③展開圖。
- ( ) (10) 柳丁 3 公斤 48 元，芭樂 4 斤 72 元各買 2 斤，共要幾元？  
①88 元②78 元③68 元。
- ( ) (11) 小萍有 18 元，小華的錢是小萍的 3.5 倍，則小華有幾元？  
①54 元②63 元③72 元。
- ( ) (12) 最大四位數和最小二位的差為？①9988②9989③9990。
- ( ) (13) 14 的因數有①2 個②3 個③4 個。
- ( ) (14) 比下午 3 點提早 6 小時是①上午 3 點②上午 6 點③上午 9 點。
- ( ) (15) 媽媽帶了一張 1000 元，買了每瓶 59 元的醬油和每瓶 105 元的沙拉油各 6 瓶，還剩下多少元？①53 元②37 元③16 元。

第 3 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘	150 分			

填充題：每題 10 分

- \_\_\_\_\_ (1) 甲錶一天慢 3 分 12 秒，乙錶一天快 2 分 29 秒，一星期相差 \_\_\_\_\_ 秒。
- \_\_\_\_\_ (2) 果汁一瓶 55 元，爸爸付了 2000 元，找回 350 元，共買了 \_\_\_\_\_ 瓶果汁。
- \_\_\_\_\_ (3) 彩色筆 15 打共賣 2700 元，若只買 10 枝，要付 \_\_\_\_\_ 元。
- \_\_\_\_\_ (4) 1450 最少還要加多少，才能被 43 整除 \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (5) 小明想買一雙 499 元的溜冰鞋，他每天存 30 元，要存 \_\_\_\_\_ 天才夠。
- \_\_\_\_\_ (6) 8 個 10，5 個 1，4 個 0.1，6 個 0.01 合起來是 \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (7) 甲、乙二數的積是 624，現已知甲數是 13，則乙數是 \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (8) 6 瓶汽水 132 元，叔叔買了五打又 2 瓶一共要付 \_\_\_\_\_ 元。
- \_\_\_\_\_ (9) 毛巾 7 條 50 元，媽媽買了 28 條，付了 1000 元鈔票一張，應找回 \_\_\_\_\_ 元。
- \_\_\_\_\_ (10) 4.54 至少要加上 \_\_\_\_\_，才能成為整數。
- \_\_\_\_\_ (11) 哥哥的存款是妹妹的 14 倍，已知哥哥有 168 元，二人共有 \_\_\_\_\_ 元。
- \_\_\_\_\_ (12) 一箱蘋果 24 個賣 720 元，姊姊有 1440 元，可買 \_\_\_\_\_ 個。
- \_\_\_\_\_ (13) 五邊形的內角和是 \_\_\_\_\_ 度。
- \_\_\_\_\_ (14) 長方形中，寬與寬互相 \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (15) 一盒牙籤有 300 枝，3.52 盒是 \_\_\_\_\_ 枝。

中華心算數學教育協會數學競賽 模擬試題					五年級
第 4 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘	150 分			

選擇題：每題 10 分

- ( ) (1) 小美摺 15 個紙盒，用了 3 分 45 秒，平均摺 1 個紙盒要多少時間？  
① 20 秒 ② 15 秒 ③ 10 秒。
- ( ) (2) 芳芳每天存 50 元，15 天後可買幾個 25 元的鉛筆盒？  
① 40 個 ② 30 個 ③ 20 個。
- ( ) (3) 有 27 排的球，一排有 8 個，小如和小雅各拿 6 排，還剩下幾個球？① 120 個 ② 80 個 ③ 60 個。
- ( ) (4) 4 盒草莓 340 元，阿姨買了 9 盒要付①845 元②765 元③655 元。
- ( ) (5) 下列哪一個算式可以整除？①  $425 \div 15$  ②  $524 \div 18$  ③  $693 \div 21$ 。
- ( ) (6) 80.09 加上多少才可以成為 100① 20.91 ② 19.91 ③ 18.91。
- ( ) (7) 最小四位數和最大二位數的差為？① 899 ② 900 ③ 901。
- ( ) (8) 蕃茄 3 斤 48 元，柳丁 4 斤 72 元，各買 2 斤共要幾元？  
① 68 元 ② 78 元 ③ 88 元。
- ( ) (9)  $0.72 \times 2.74$  的答案有幾位小數？① 二位 ② 三位 ③ 四位。
- ( ) (10) 一杯木瓜牛奶重 250 克，2 公斤 750 克的木瓜牛奶是幾杯？  
① 11 杯 ② 13 杯 ③ 15 杯。
- ( ) (11) 媽媽帶了一張 1000 元，買了每瓶 59 元的醬油和每瓶 105 元的沙拉油各 6 瓶，還剩下多少元？① 53 元 ② 37 元 ③ 16 元。
- ( ) (12) 有 300 顆巧克力，分成 25 包，每包再分給 2 人，每人可得幾顆巧克力？① 6 顆 ② 16 顆 ③ 26 顆。
- ( ) (13) 小萍一天存 45 元，存了 25 天，小惠一天存 28 元，存了 45 天，誰存的錢比較多？① 小萍 ② 小惠 ③ 一樣多。
- ( ) (14) 半打汽水 126 元，叔叔買了五打又 2 瓶，一共要付多少元？  
① 2258 元 ② 1834 元 ③ 1302 元。
- ( ) (15)  $25 \times 8$  是  $0.25 \times 0.8$  的幾倍？① 10 倍 ② 100 倍 ③ 1000 倍。

中華心算數學教育協會數學競賽 模擬試題					五年級
第 4 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘	150 分			

填充題：每題 10 分

- \_\_\_\_\_ (1) 28.39 要加上\_\_\_\_\_才能成為 100。
- \_\_\_\_\_ (2) 某數的 25 倍是 300，某數的 15 倍是\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (3) 雞有 465 隻，鴨是雞的 18 倍，鴨與雞相差\_\_\_\_\_隻。
- \_\_\_\_\_ (4) 小亞和二個哥哥各出 318 元合買六套書，平均每套\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (5) 甲是 456，乙比甲少 113，丙比乙多 210，丙是\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (6) 小慧的爸爸八月份收入 30000 元，存入郵局 14500 元，剩下的錢平均每天可用\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (7) 一個大盒中有 6 個中盒，每個中盒有 4 個小盒，一共有\_\_\_\_\_個盒子
- \_\_\_\_\_ (8) 一箱水果賣掉 125 個，剩下的分成 15 袋，每袋有 28 個，水果原來有\_\_\_\_\_個。
- \_\_\_\_\_ (9) 203 至少要減\_\_\_\_\_，才能被 15 整除。
- \_\_\_\_\_ (10) 老師買了 24 枝自動筆，付了一千元找回 40 元，那自動筆一枝\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (11) 7 個 10，5 個 1，3 個 0.1，8 個 0.01 是\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (12) 甲、乙共有 2000 元，乙知甲比乙多 200 元，那乙有\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (13) 一套衣服 1860 元，用 50 元硬幣付款一共要付\_\_\_\_\_個。
- \_\_\_\_\_ (14) 毛巾一條 25.8 元，買二打要\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (15) 數學測驗有 25 題，全對得 100 分，小明得 88 分，那他答錯了\_\_\_\_\_題。



中華心算數學教育協會數學競賽 模擬試題					五年級
第 5 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘	150 分			

選擇題：每題 10 分

- ( ) (1)  $9.2 \times 100 =$  ① 92 ② 920 ③ 9200。
- ( ) (2) 一個底 2.38 公分，高 5 公分的平行四邊形面積是① 11 ② 11.6  
③ 11.9 平方公分。
- ( ) (3) 三千億是① 10 ② 11 ③ 12 位數。
- ( ) (4) 4900000000 讀作① 四十九萬 ② 四十九億 ③ 四千九百萬。
- ( ) (5) 一打鉛筆 12 枝，7 枝鉛筆是幾打①  $12/7$  ②  $14/24$  ③  $24/14$ 。
- ( ) (6) 一個容器裡面裝滿了水，水的體積就是容器的① 重量 ② 容積  
③ 面積。
- ( ) (7)  $0.99 \times 10 \square 0.99 \times 100$ ， $\square$  裡應填入①  $<$  ②  $>$  ③  $=$ 。
- ( ) (8) 9999 加 1 之後是① 99991 ② 1000 ③ 10000。
- ( ) (9) 1 公升的水是① 1 ② 100 ③ 1000 立方公分。
- ( ) (10) 可裝滿 1 公秉水的正方體水槽，裡面每邊長是  
① 100 公尺 ② 10 公尺 ③ 100 公分。
- ( ) (11) 計算  $10.5 \times 25$  的答案是① 2625 ② 262.5 ③ 26.25。
- ( ) (12) 一億，1 的後面有幾個 0? ① 7 個 ② 8 個 ③ 9 個。
- ( ) (13) 小明將  $125 \times 6$  的 1，誤看成 7，則他答案比正確答案大  
① 36 ② 360 ③ 3600。
- ( ) (14) 2839 最少要加上多少才能成為 5 位數① 7058 ② 6999 ③ 9001
- ( ) (15) 把 1 公成 100 等分，每一等分是① 0.1 ② 0.01 ③ 0.001。

第 5 回	測驗時間	總 分	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘	150 分			

填充題：每題 10 分

\_\_\_\_\_ (1) 一瓶飲料 0.7 公升，同樣的飲料 6 瓶，共有\_\_\_\_\_公升。

\_\_\_\_\_ (2) 8 公秉=\_\_\_\_\_立方公尺。

\_\_\_\_\_ (3) 一袋米 4.25 公斤，7 袋米共重\_\_\_\_\_公斤。

\_\_\_\_\_ (4)  $28+2\times 7-4=$ \_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (5)  $56+288+74$    $288+(74+56)$  【填入〈、〉、=】。

\_\_\_\_\_ (6) 長 3.8 公分、寬 3 公分的長方形，面積是\_\_\_\_\_平方公分。

\_\_\_\_\_ (7) 奶茶一杯 500cc 就是\_\_\_\_\_公升。

\_\_\_\_\_ (8)  $28+1.4+0.35=$ \_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (9) 一包 CD 片和九分之\_\_\_\_\_包一樣多。

\_\_\_\_\_ (10) 9 立方公尺=\_\_\_\_\_立方公分。

\_\_\_\_\_ (11) 5 個 1，0 個 0.1，2 個 0.01，6 個 0.001\_\_\_\_\_是。

\_\_\_\_\_ (12) 正方形的邊長增為 2 倍時，面積則為原來的\_\_\_\_\_倍

\_\_\_\_\_ (13) 3 個 10000 的 7 倍是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (14)  $136500-136750-$ \_\_\_\_\_ $-137250$ 。

\_\_\_\_\_ (15) 妹妹今年 16 歲，姊姊今年 20 歲，三年後兩人歲數和是\_\_\_\_\_歲。