

中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 3820 中的 8 是代表①80 ②800 ③8000。
- ( ) (2) 下列哪一個答案最大？① $138-47$  ② $205-83$  ③ $48+85$ 。
- ( ) (3) 三年一共有幾個月？①36 個月 ②38 個月 ③40 個月。
- ( ) (4)  $180-(14 \times 2) = ?$  ①332 ②242 ③152。
- ( ) (5) 4 月 20 日是星期一，那前天是星期①五 ②六 ③日。
- ( ) (6) 1010 比 1001 大多少？①29 ②19 ③9。
- ( ) (7) 小瑋有 423 張貼紙，送給二位同學各 60 張，還剩下幾張貼紙？  
①363 張 ②303 張 ③273 張。
- ( ) (8) 200~300 整數中，有幾個偶數？①100 個 ②80 個 ③50 個。
- ( ) (9) 2 公斤 50 公克一共是幾公克？①2500 公克②2050 公克③250 公克。
- ( ) (10) 下列哪一組都是 5 的倍數？①135、142 ②180、205 ③175、167。
- ( ) (11) 從昨天晚上 9 點開始停水，到今天早上 8 點，一共停水幾小時？  
①10 小時 ②11 小時 ③12 小時。
- ( ) (12)  $125 \div 4 = 31 \cdots \cdots$  ①1 ②2 ③3。
- ( ) (13) 一年中，哪一個月的天數最少？①4 月 ②3 月 ③2 月。
- ( ) (14) 比 1500 少 3 個百、3 個十的數是①1270 ②1170 ③1070。
- ( ) (15) 1050 元最多可換幾張百元鈔票？①10 張 ②11 張 ③12 張。

中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 撲滿有 265 元，平均分給 5 人，每人可得\_\_\_\_\_元。

\_\_\_\_\_ (2)  $183 - (26 + 46) =$ \_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (3) 720 比 540 多\_\_\_\_\_個 10。

\_\_\_\_\_ (4) 2 公里 200 公尺是\_\_\_\_\_公尺。

\_\_\_\_\_ (5) 三個千，五個百，二個十，合起來是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (6) 0.12 是\_\_\_\_\_個 0.01 合起來的。

\_\_\_\_\_ (7) 書店有 1206 本書，賣出 347 本，還剩下\_\_\_\_\_本書。

\_\_\_\_\_ (8) 有 320 個柳丁，每 10 個裝一袋，可裝成\_\_\_\_\_袋。

\_\_\_\_\_ (9) 一百的 100 倍是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (10) 自助餐 6 月份買 150 公斤的米，平均每天要用\_\_\_\_\_公斤的米。

\_\_\_\_\_ (11) 一套故事書有 6 冊，12 套一共有\_\_\_\_\_冊。

\_\_\_\_\_ (12) 7:40 到 9:10，一共經過\_\_\_\_\_分鐘。

\_\_\_\_\_ (13) 6 個十的 8 倍是\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (14) 3.2 公斤等於\_\_\_\_\_公克。

\_\_\_\_\_ (15) 一盒水蜜桃 6 個重 3 公斤，平均一個是重\_\_\_\_\_公克。

## 中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 長針從 1 走到 9，共走了幾分鐘？①45 分鐘 ②40 分鐘 ③35 分鐘。
- ( ) (2) 小玉有 550 元，每天花 50 元，幾天花完？①10 天 ②11 天 ③12 天。
- ( ) (3)  $803 - 327$  的答案十位數是①4 ②6 ③7。
- ( ) (4) 大雄每個月存 80 元，一年可存多少元？①900 元 ②960 元  
③1020 元，
- ( ) (5) 有 136 顆糖果，平均分給 4 個小朋友，每人可得幾顆？①32 顆  
②34 顆 ③36 顆。
- ( ) (6)  $甲 = 16 \times 3$ ， $乙 = 11 \times 8$ ， $丙 = 12 \times 3$ ，哪一個答案最大？①甲 ②乙  
③丙。
- ( ) (7) 烤肉一組 7 人花 420 元，每人分攤多少元？①60 元 ②65 元 ③70 元。
- ( ) (8) 2003 少 80 個十是多少？①1203 ②1103 ③1003。
- ( ) (9) 早上 7 點再過 180 分鐘是幾點？①9 點 ②10 點 ③11 點。
- ( ) (10) 分針轉 3 圈是表示過了 ①3 秒鐘 ②3 分鐘 ③3 小時。
- ( ) (11) 小甜甜每餐飯後要吃 2 個水果，半個月共吃了幾個水果？①80 個  
②90 個 ③100 個。
- ( ) (12) 妹妹半小時要喝一杯水，從早上 10 點到晚上 9 點共喝了幾杯水？  
①22 杯 ②24 杯 ③26 杯。
- ( ) (13) 休閒農場全票 250 元，半票 130 元，買 3 張全票 2 張半票要付多少  
元？①920 元 ②1010 元 ③1250 元。
- ( ) (14) 活動中心一排座位有 15 個，一共 12 排，有幾個座位？①180 個  
②172 個 ③168 個。
- ( ) (15) 火龍果 325 個，共裝成 13 箱，每箱有幾個？①25 個 ②30 個  
③35 個。

## 中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 一箱葡萄有 6 串，一串 50 元，三箱一共\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (2) 一條綵帶長 1 公尺 20 公分，30 公分剪一段，可剪成\_\_\_\_\_段。
- \_\_\_\_\_ (3) 一包口香糖有 7 片，84 人要買\_\_\_\_\_包口香糖。
- \_\_\_\_\_ (4) 200 公尺種 10 棵樹，一公里要種\_\_\_\_\_棵樹。
- \_\_\_\_\_ (5) 一包水餃有 32 粒，買 10 包平分給 8 人，每人可拿  
\_\_\_\_\_粒水餃。
- \_\_\_\_\_ (6) 西瓜冰棒有 236 枝，鳳梨冰棒是西瓜冰棒的兩倍，  
鳳梨冰棒有\_\_\_\_\_枝。
- \_\_\_\_\_ (7) 一盒牙籤有 300 枝，用完一半還剩下\_\_\_\_\_枝。
- \_\_\_\_\_ (8)  $(384 - 296) \times 2 =$ \_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (9) 芒果一個 350 公克，西瓜一個 2 公斤 300 公克，  
合起來一共\_\_\_\_\_公克。
- \_\_\_\_\_ (10) 1 支手機電池可用 3 日，現在已經用去 38 小時，  
還可用\_\_\_\_\_小時。
- \_\_\_\_\_ (11) 一箱汽水有 24 瓶，有 4 箱賣了 2 箱又 5 瓶，  
還有\_\_\_\_\_瓶汽水。
- \_\_\_\_\_ (12) 一份鍋貼有 8 個，全家 7 人每人吃一份，鍋貼每個 5 元，  
共要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (13) 老闆每天做 45 個包子，一星期一共做了\_\_\_\_\_個包子。
- \_\_\_\_\_ (14) 玫瑰花 3 朵 45 元，付 120 元可以買\_\_\_\_\_朵。
- \_\_\_\_\_ (15) 爸爸四月薪水領 35000 元，把 20000 元存銀行，剩下的錢平  
均每天可用\_\_\_\_\_元。

## 中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 小敏有 210 元，可買幾個 7 元的跳跳球？①20 個 ②25 個 ③30 個。
- ( ) (2) 1 箱果汁有 24 罐，4 箱又 5 罐一共有多少罐果汁？①100 罐  
②101 罐 ③102 罐。
- ( ) (3) 媽媽花了 165 元買 5 個木瓜，平均一個木瓜幾元？①33 元 ②35 元  
③40 元。
- ( ) (4) 三百五十八個 1 加八個 5，一共是多少？①325 ②356 ③398。
- ( ) (5) 有 105 個草莓，10 個裝成一盒，最後會剩下幾個草莓？①6 個  
②5 個 ③4 個。
- ( ) (6) 小慧 4 月份共存了 1500 元，平均每天要存多少元？①50 元  
②150 元 ③200 元。
- ( ) (7) 6 個 1 公尺和 5 個 10 公分，一共是幾公分？①65 公分 ②605 公分  
③650 公分。
- ( ) (8) 1 包水餃有 50 個，買 4 包平分給姊妹 2 人，每人可得幾個？①60 個  
②100 個 ③120 個。
- ( ) (9) 76 的 3 倍和 65 的 4 倍相差多少？①32 ②55 ③73。
- ( ) (10) 1 本 160 頁的故事書，分 4 天看完，每天要看幾頁？①35 頁  
②40 頁 ③45 頁。
- ( ) (11) 小惠買 9 杯 30 元的珍珠奶茶，身上還有 634 元，小惠原來有多少元？①734 元 ②854 元 ③904 元。
- ( ) (12) 有 385 棵菜苗種 7 排，每一排有幾棵菜苗？①43 棵 ②55 棵 ③64 棵
- ( ) (13) 一輛公車可載 45 位乘客，載滿 8 輛，還有 22 位沒上車，車站原來有幾位乘客？①360 人 ②382 人 ③405 人。
- ( ) (14) 姊妹二人織毛衣，姊姊花了 3 天又 5 小時，妹妹花了 68 小時，誰比較快完成？①姊姊 ②妹妹 ③無法比較。
- ( ) (15) 下列哪一個答案是 536？① $386+130$  ② $762-146$  ③ $356+180$ 。

中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 安安和 5 位同學合買一套 CD，一共是 900 元，  
平均一人要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (2) 自動筆半打 126 元，買 8 枝要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (3) 香水百合每 8 枝綁成一束，店裡有 192 朵可以綁成\_\_\_\_\_束。
- \_\_\_\_\_ (4) 滷蛋 1 個 7 元，3 個 20 元，買 10 個要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (5) 百貨公司昨天賣了 4 打手巾，今天賣了 5 打又 7 條，二天一共  
賣了\_\_\_\_\_條手巾。
- \_\_\_\_\_ (6) 如果現在是早上 8 點 10 分，那前半小時是\_\_\_\_\_點\_\_\_\_\_分。
- \_\_\_\_\_ (7) 一個蛋糕可切成 16 片，現在有 128 個小朋友，  
要買\_\_\_\_\_個蛋糕。
- \_\_\_\_\_ (8) 老師有 214 張色紙，分給 32 位同學，每人 3 張，  
老師還有\_\_\_\_\_張色紙。
- \_\_\_\_\_ (9) 小芳有 20 個五十元硬幣，可換成\_\_\_\_\_張一百元鈔票。
- \_\_\_\_\_ (10) 有 436 個西瓜，一次可載 50 個，一共要載\_\_\_\_\_趟才載完。
- \_\_\_\_\_ (11) 小梅再存 466 元就有 933 元，小梅現在有\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (12) 比 300 多 2 倍是\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_ (13) 小志買 42 枝鉛筆，付 336 元，若買 50 枝要付\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (14) 妹妹每餐要吃一盤青菜，每天三餐一星期要吃\_\_\_\_\_盤青菜。
- \_\_\_\_\_ (15) 一枝自動筆可放 3 枝筆芯，10 打鉛筆共可放\_\_\_\_\_枝筆芯。

## 中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 噴水池每 5 分鐘噴一次水，三小時共噴了幾次水？①24 次 ②28 次  
③36 次。
- ( ) (2) 媽媽從早上 10:50 開始燙頭髮，下午 1:20 結束，媽媽花了多少時間燙頭髮？①2 小時 30 分鐘 ②2 小時 50 分鐘 ③2 小時 10 分鐘
- ( ) (3) 荔枝 1 箱 30 公斤，全班 45 人，每人發 2 公斤，一共要買幾箱？  
①7 箱 ②5 箱 ③3 箱。
- ( ) (4) 一串魚丸三個，老闆今天賣了 432 串，一共要準備幾個魚丸？  
①1296 個 ②1302 個 ③1454 個。
- ( ) (5) 皓皓和六位同學各買一套 240 元的郵票，一共要付多少元？  
①1200 元 ②1440 元 ③1680 元。
- ( ) (6) 建達和哥哥吃牛排，付 1000 元找回 340 元，平均一客牛排多少元？  
①260 元 ②330 元 ③420 元。
- ( ) (7) 1450 元可以換幾個 5 元？①420 個 ②350 個 ③290 個。
- ( ) (8) 雜誌一本 99 元，買二本送一本，小芸買十本可拿幾本？①15 本  
②20 本 ③25 本。
- ( ) (9) 大明有二張 500 元鈔票，買 3 個 250 元的背包，還剩幾元？  
①170 元 ②200 元 ③250 元。
- ( ) (10) 老闆昨天賣了 327 個肉圓，今天比昨天多賣了 138 個，二天共賣了  
幾個肉圓？①465 個 ②682 個 ③792 個。
- ( ) (11) 姊姊分三年買一台電腦，每月繳 1000 元，電腦一台多少元？  
①36000 元 ②32000 元 ③28000 元。
- ( ) (12) 小珍每天要背 15 個英文單字，一星期可背幾個單字？①125 個  
②115 個 ③105 個。
- ( ) (13) 495 是 15 的幾倍？①30 倍 ②33 倍 ③36 倍。
- ( ) (14) 小凡晚上 6 點到 10 點 30 分在便利商店打工，每小時 90 元，每天  
賺多少元？①405 元 ②455 元 ③485 元。
- ( ) (15) 唱卡拉 OK 一首 20 元，有 36 人每人唱 3 首，一共要花多少元？  
①2680 元 ②2460 元 ③2160 元。

## 中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 172 毫米 + 28 毫米等於 \_\_\_\_\_ 公分。

\_\_\_\_\_ (2) 某數的 7 倍是 112，求某數是 \_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (3) 被除數是 50，除數是 6，餘數是 2，求商是 \_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_ (4) 小文拿 240 元買 3 枝 75 元的自動筆，可找回 \_\_\_\_\_ 元。

\_\_\_\_\_ (5) 玩一次電動要 3 個十元，冬冬有 135 元可玩 \_\_\_\_\_ 次電動。

\_\_\_\_\_ (6) 一個芭樂 9 元，105 元可買 11 個，還剩下 \_\_\_\_\_ 元。

\_\_\_\_\_ (7) 一盒柿子 6 個 100 元，有 250 元可買 \_\_\_\_\_ 個柿子。

\_\_\_\_\_ (8) 25 連加 \_\_\_\_\_ 次就等於 125。

\_\_\_\_\_ (9) 一朵花有 5 片花瓣，60 片花瓣是 \_\_\_\_\_ 朵花。

\_\_\_\_\_ (10) 每盒巧克力重 150 公克，三盒巧克力是 \_\_\_\_\_ 公克。

\_\_\_\_\_ (11) 七月一日到九月三十日一共 \_\_\_\_\_ 天。

\_\_\_\_\_ (12) 十月一共有 9 天假期，有 \_\_\_\_\_ 天要上課。

\_\_\_\_\_ (13) 小姿每半個月存 150 元，半年可存 \_\_\_\_\_ 元。

\_\_\_\_\_ (14) 妹妹晚上 7 點 20 分去逛夜市，晚上 8 點 5 分才回到家，  
妹妹逛了 \_\_\_\_\_ 分鐘。

\_\_\_\_\_ (15) 若 3 月 18 日是星期三，那下個星期三是 3 月 \_\_\_\_\_ 日。



中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 弟弟每天存 5 元，一年 365 天可存多少元？①1825 元 ②1935 元  
③2025 元。
- ( ) (2) 500~1000 的整數中，有幾個 100？①5 個 ②50 個 ③500 個。
- ( ) (3) 百香果 20 個一袋，516 個裝完 25 袋後還剩幾個？①6 個 ②16 個  
③26 個。
- ( ) (4) 2 個人吃一個便當，256 人要準備幾個便當？①146 個 ②134 個  
③128 個。
- ( ) (5) 小潔每天早晚都要吃一個 35 元的漢堡，半個月要花多少元？  
①1050 元 ②1250 元 ③1550 元。
- ( ) (6) 水蜜桃二個 70 元，媽媽買 5 個要付多少元？①135 元 ②155 元  
③175 元。
- ( ) (7) 廣東粥一碗 55 元，老闆早上賣了 20 碗，一共收了多少元？  
①1100 元 ②1200 元 ③1300 元。
- ( ) (8) 青菜 3 把 50 元，豆干 1 斤 40 元，買 12 把青菜，10 斤豆干要付多  
少元？①500 元 ②600 元 ③700 元。
- ( ) (9) 3 公里 3 公尺等於多少公尺？①3300 公尺 ②3030 公尺 ③3003 公尺
- ( ) (10) 第一場電影 1:30 分播放，2:50 播完，影片長多久？  
①100 分鐘 ②1 小時 20 分鐘 ③50 分鐘。
- ( ) (11) 柳丁一箱 262 個平分給 25 人，每人最多可拿幾個柳丁？①10 個  
②12 個 ③14 個。
- ( ) (12) 正方體一共有幾個面？①8 個 ②6 個 ③4 個。
- ( ) (13)  $379 \div 6 = ( ) \cdots 1$ ， $( ) =$  ①56 ②63 ③71。
- ( ) (14) 哥哥每天存 80 元，弟弟每天存 35 元，存一星期兩人相差多少元？  
①195 元 ②275 元 ③315 元。
- ( ) (15) 直角是幾度？①60 度 ②90 度 ③180 度。

中華心算數學教育協會數學競賽 三年級 模擬試題

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) 爸爸上班每個月休假 13 天，一年天共休假\_\_\_\_\_天。
- \_\_\_\_\_ (2) 一張桌子有 4 個座位，餐廳裡有 32 張桌子，  
一共有\_\_\_\_\_個座位。
- \_\_\_\_\_ (3) 一片蛋糕有 2 個草莓，160 個草莓可做\_\_\_\_\_片蛋糕。
- \_\_\_\_\_ (4) 一箱乖乖餅乾有 30 包，有 4 箱賣掉 83 包，還剩下\_\_\_\_\_包。
- \_\_\_\_\_ (5) 爸爸每個月有 8 天假期，一年半共有\_\_\_\_\_天假。
- \_\_\_\_\_ (6) 小明 5 月份每天存 9 元，一個月可存\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (7) 一桶炸雞有 12 塊，媽媽買 5 桶分給 15 人，每人可吃\_\_\_\_\_塊。
- \_\_\_\_\_ (8) 妹妹下午 3 點 45 分看半個小時卡通，看完是\_\_\_\_\_點\_\_\_\_\_分。
- \_\_\_\_\_ (9)  $34 \times 8 = 250 + \underline{\hspace{1cm}}$ 。
- \_\_\_\_\_ (10) 哥哥打工，1 分鐘 8 元，工作 1 小時 10 分可賺\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (11) 小慧每天存 40 元，小芳每天 50 元，一星期後，兩人相差  
\_\_\_\_\_元。
- \_\_\_\_\_ (12) 一頁紙有 6 行可寫 36 個字，妹妹寫了 2 頁又 3 行，一共寫了  
\_\_\_\_\_個字。
- \_\_\_\_\_ (13) 一盒冰棒裝 15 枝，現在有 330 枝，可裝成\_\_\_\_\_盒。
- \_\_\_\_\_ (14) 小英現在 67 公斤，若每月瘦 1 公斤，一年後剩下\_\_\_\_\_公斤。
- \_\_\_\_\_ (15) 做一個蛋糕要 8 個雞蛋，今天要做 35 個蛋糕，一共要用\_\_\_\_\_  
個雞蛋。