

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 1 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘			

選擇題：每題 10 分

- () (1) 67 個千減 18 個千是①4900 ②49000 ③59000。
- () (2) 60000 公尺等於①6 公里 ②60 公里 ③600 公里。
- () (3) 遊樂區門票一張 265 元，弟弟和五位同學一起去玩共要付幾元？
①1590 元 ②1680 元 ③1740 元。
- () (4) 爸爸有 1299 元，平均分給兄妹 3 人，每人可得幾元？①423 元
②433 元 ③443 元。
- () (5) 1000 個 0.01 是①1 ②10 ③100。
- () (6) $128 \times (362 - 278) =$ ①8456 ②9381 ③10752。
- () (7) 一盒太陽餅有 12 個，工廠每天生產 10380 個，可裝成幾盒？ ①
865 盒 ②832 盒 ③821 盒。
- () (8) KTV 唱歌唱一首歌 10 元，9 個人每人唱 5 首，共要付幾元？ ①
400 元 ②430 元 ③450 元。
- () (9) 百科全書一共有 1065 頁，若每天看 15 頁，要看幾天才能看完？
①68 天 ②71 天 ③83 天。
- () (10) 8 個百的 70 倍是①560 ②5600 ③56000。
- () (11) 從前天下午 3 點開始下大雨，下到今天上午 10 點，一共下了幾
小時的雨①43 小時 ②45 小時 ③47 小時。
- () (12) 好吃包子店每天做 240 個包子，今天賣了 $\frac{3}{8}$ ，那一共賣了幾個
包子？①80 個 ②90 個 ③100 個。
- () (13) 下列算式中哪一個答案比 500 大？① $(805 \div 35) \times 16$ ② $(42 \times 23) \div 3$
③ $(423 - 186) + 265$ 。
- () (14) 10 個木瓜連箱子共重 6 公斤，已知箱子重 700 公克，木瓜一個
重多少公克？①510 公克 ②530 公克 ③550 公克。
- () (15) $276 \div 18 = 15 \dots ?$ ①26 ②16 ③6。

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 1 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘			

問答題：每題 10 分

- _____ (1) 3 個 1000、4 個 500、6 個 100、8 個 50、9 個 5，一共是多少？
- _____ (2) 電影票一張 250 元，早場電影票便宜 60 元，買五張早場電影票要付多少元？
- _____ (3) 840 元加上 570 元，一共有幾個 10 元？
- _____ (4) 美味麵包店昨天賣出 763 個麵包，今天比昨天多賣了 408 個，二天共賣了幾個麵包？
- _____ (5) 玫瑰花一朵 20 元，買 5 朵送 1 朵，媽媽付了 1000 元，一共可拿幾朵玫瑰花？
- _____ (6) 早上 7:45 從台北坐火車，11:01 到台南，一共坐了多久的火車？(幾小時幾分鐘)
- _____ (7) 哥哥薪水 6 月領 43000 元，28000 元存入銀行，剩下的錢平均每天可用多少元？
- _____ (8) 小君 20 分鐘可摺一隻紙鶴，每天從早上 10 點到下午 2 點摺紙鶴，一星期後可摺幾隻紙鶴？
- _____ (9) 芳芳每天喝 6 杯 250cc 的水，二天一共要喝多少水？
- _____ (10) 一列火車有 8 節車廂，每節車廂可坐 52 人，8 節車廂做滿後還有 87 個人沒座位，這列火車共載了幾個人？
- _____ (11) 有一把長 20 公分的尺，要量 640 公分的繩子，一共要量幾次？
- _____ (12) 柳丁 8 斤 100 元，買 500 元一共有幾斤柳丁？
- _____ (13) 一包餅乾 526 片，平均分給 12 人，還剩下幾片餅乾？
- _____ (14) 哥哥打工每小時工資 95 元，一天上班 6 小時，10 天一共可賺多少工資？
- _____ (15) 打市內電話每分鐘要 2 元，哥哥一共打了 1 小時 15 分鐘，一共要付多少元？

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 2 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘			

選擇題：每題 10 分

- () (1) 30 張 100 元鈔票，平均分給 6 人每人可得幾個 10 元？①500 個
②50 個 ③5 個。
- () (2) 餅乾一包有 20 片一箱有 24 包，買三箱一共有幾片？①1440 片 ②
1360 片 ③1280 片。
- () (3) 比 80 萬大 1000 的數是①900000 ②810000 ③801000。
- () (4) 如果現在是下午 3 點 5 分，那前半小時是幾點幾分？①2 點 25 分
②2 點 30 分 ③2 點 35 分。
- () (5) 英英帶了 40 張百元鈔票，可買幾套 1650 元的衣服？①2 套 ②4
套 ③6 套。
- () (6) 50 個花生糖裝一袋，吃掉 $\frac{2}{5}$ ，還剩下幾個？①20 個 ②25 個
③30 個。
- () (7) 8.36 公尺等於①83.6 公分 ②836 公分 ③8360 公分。
- () (8) 小明有 500 元每天花 55 元買早餐，一星期後還剩下幾元？
①155 元 ②135 元 ③115 元。
- () (9) 一套衣服 1200 元，第二套半價，媽媽買了 8 套共要付幾元？
①8400 元 ②7200 元 ③6600 元。
- () (10) 佩佩每天存 50 元，從 3 月 3 日到 5 月 5 日，共可存幾元？
①4100 元 ②3200 元 ③2800 元。
- () (11) 媽媽每天要喝 2.5 杯 500cc 的綠茶，一星期共喝了幾 cc 的綠茶？
①8750cc ②8320cc ③8160cc。
- () (12) 一個人吃 8 個水餃，一年級有 513 人，共要煮幾個水餃才夠？
①3884 個 ②4034 個 ③4104 個。
- () (13) 便利商店從 6 月 2 日到 7 月 8 日特價，共有幾天？①36 天
②37 天 ③38 天。
- () (14) 牛肉乾 300 公克賣 80 元，爸爸買 1 公斤 200 公克，付 1000 元，
找回多少元？①680 元 ②580 元 ③480 元。
- () (15) 一盒花片有 30 片，2.2 盒一共是幾片花片？①60 片 ②64 片
③66 片。

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 2 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘			

問答題：每題 10 分

- _____ (1) 從 3 月 1 日到 6 月 20 日，一共有幾天？
- _____ (2) 小智和三個同學合買一個 1240 元的玩具車，平均一個人要出幾元？
- _____ (3) 芒果一個重 450 公克，西瓜一個重 2 公斤 60 公克，一共多少公克？
- _____ (4) 小慧吃牛排付一張千元鈔票，找回七張一百元，五個 5 元，一客牛排多少元？
- _____ (5) 一盒蛋塔有 8 個，3.5 盒共有幾個蛋塔？
- _____ (6) $2040 \rightarrow 2080 \rightarrow \square \rightarrow 2160 \rightarrow 2200$ ， \square 內應填？
- _____ (7) $365 - 54 \div 9 = ?$
- _____ (8) 一瓶綠茶 20 元，買第二件只要 10 元，小玉買 10 瓶要付幾元？
- _____ (9) 數學考試錯一題扣 2 分，妹妹考了 86 分，她一共錯幾題？
- _____ (10) 一盒積木有 200 個， $\frac{3}{4}$ 盒等於幾個積木？
- _____ (11) 21 個千減 8 個千，還剩下幾個百？
- _____ (12) 一包汽球有 300 個，全校有 1723 人，一人分 2 個，一共要幾包才夠分？
- _____ (13) 50 的 8 倍加 700 是多少？
- _____ (14) $92 \times \frac{2}{4} = ?$
- _____ (15) $16 \times \square = 384$ ， $\square = ?$

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 3 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘			

選擇題：每題 10 分

- () (1) 草莓一盒 60 個，姊姊吃 $\frac{12}{20}$ 盒，妹妹吃 $\frac{10}{20}$ 盒，姐妹共吃了幾個草莓？①36 個 ②30 個 ③66 個。
- () (2) 下列哪一個角比 90 度大？①直角 ②鈍角 ③銳角。
- () (3) 3 月到 8 月一共有幾天？①180 天 ②182 天 ③184 天。
- () (4) 136.475 的百分位是哪一個數字？①1 ②4 ③7。
- () (5) 鮮奶一瓶 28 元，凱凱每天早晚各喝一瓶，3 月份共要付幾元？
①1736 元 ②1684 元 ③1566 元。
- () (6) 一箱橘子有 132 顆，八箱共有幾顆？①1238 顆 ②1176 顆 ③1056 顆。
- () (7) 甲是乙的 16 倍，已知乙是 120，甲乙兩數相差多少？①1600 ②1800 ③2000。
- () (8) 今天是 12 月 29 日星期二，下個星期二是①1 月 3 日②1 月 4 日③1 月 5 日。
- () (9) 一把荔枝有 156 顆，媽媽買三把吃掉 205 顆，還有幾顆荔枝？
①258 顆 ②263 顆 ③272 顆。
- () (10) 有 252 顆小番茄每天吃 12 顆，可吃幾天？①21 天 ②23 天 ③25 天。
- () (11) 27 分 38 秒一共是幾秒？①1658 秒 ②1546 秒 ③1402 秒。
- () (12) 十萬元可以換成幾張 500 元鈔票？①2000 張②200 張③20 張。
- () (13) 一串花枝丸有 3 個，2760 個花枝丸可串成幾串？①880 串 ②920 串 ③1040 串。
- () (14) 小康買 36 枝自動筆付 900 元，再買 50 枝要付幾元？①1450 元 ②1350 元 ③1250 元。
- () (15) 茶葉蛋 1 個 7 元，3 個 20 元，買 65 個要付幾元？①434 元 ②506 元 ③1100 元。

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 3 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘			

問答題：每題 10 分

- _____ (1) 0.009 加上 0.001 一共是多少？
- _____ (2) 18.36 的數字中，哪一個數字代表百分位？
- _____ (3) 一瓶汽水可倒 5 杯，現在有 602 位小朋友，一共要買幾瓶汽水才夠每人喝一杯？
- _____ (4) 半年的電費 6330 元，平均一個月要幾元？
- _____ (5) 一包糖果有 12 顆，老師有 25 包平均分給 20 人，一個人可得幾顆糖果？
- _____ (6) 大明每天要作 8 題數學，3 月份一共要作幾題？
- _____ (7) 幾張千元鈔票合起來是三萬六千元？
- _____ (8) 0.6 是幾個 0.01 合起來？
- _____ (9) 84 個水蜜桃裝成一箱， $\frac{1}{6}$ 箱一共有幾個水蜜桃？
- _____ (10) 妹妹有 731 顆珠子，每 16 顆串成一串手鍊，最多可串成幾條？
- _____ (11) 一箱調味乳有 40 瓶，5.2 箱共有幾瓶？
- _____ (12) 哥哥有 3000 元，買了二條 850 元的牛仔褲還剩下幾張 100 元？
- _____ (13) 紅柿一個 35 元，媽媽買了 50 個付 1500 元，還不夠幾元？
- _____ (14) 一套 CD 有 12 片，每片有 15 首歌，那一套 CD 有幾首歌？
- _____ (15) 1563 元加上 788 元，一共可換幾張百元鈔票？

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 4 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘			

選擇題：每題 10 分

- () (1) 一雙鞋子 1450 元，哥哥想買 3 雙，不夠 500 元，哥哥身上有多少元？①3850 元 ②3650 元 ③3200 元。
- () (2) 0.1 和 0.01 相差多少？①0.009 ②0.09 ③0.9。
- () (3) $甲 \times 3 = 乙 \times 5$ ，則①甲 = 乙 ②甲 > 乙 ③甲 < 乙。
- () (4) $56 \times () = 1232$ ，() 應填①15 ②22 ③31。
- () (5) 時針走了四圈，代表經過了幾天？①2 天 ②4 天 ③6 天。
- () (6) 下列算式中哪一個答案是 6 的倍數？① $36 \times 42 - 123$ ② $304 - 175 + 27$ ③ $84 \div 4 \times 11$ 。
- () (7) 沙拉油一瓶 205 元，一箱 12 瓶，老闆買了 5 箱，一共要付多少元？①12300 元 ②11200 元 ③10000 元。
- () (8) 操場有 43 個人在打球，跑步的人是打球的 3 倍又 9 人，操場一共有多少人？①173 人 ②181 人 ③196 人。
- () (9) 哈密瓜一個 450 公克，西瓜一個 2 公斤 250 公克，西瓜是哈密瓜的幾倍重？①3 倍 ②5 倍 ③8 倍。
- () (10) 一百萬的 100 倍是①1000000 ②10000000 ③100000000。
- () (11) 下列哪一組可以被 2.5 整除？①635.85 ②577.50 ③785.95。
- () (12) 最大的三位偶數除 2 的答案是①499 ②488 ③477。
- () (13) 甲數是 35，乙數是甲數的 6 倍，甲 + 乙 = ①210 ②245 ③280。
- () (14) 一盒月餅有 15 個，買 3.6 盒一共是幾個月餅？①38 個 ②45 個 ③54 個。
- () (15) 哥哥從下午 1 點 50 分開始跑步，5 點 20 分跑回家，一共跑了多久？①3 小時 10 分鐘 ②210 分鐘 ③3.2 小時。

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 4 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘			

問答題：每題 10 分

- _____ (1) 小凱有 120 個 50 元硬幣，可以換成幾張百元鈔票？
- _____ (2) 下午 2 點 35 分，經過 95 分鐘是下午幾點幾分？
- _____ (3) 小瓶果汁 68 元，佳佳有 1000 元，最多可買幾瓶果汁？
- _____ (4) 哥哥和兩個同學各出 260 元買 5 本字典，平均一本字典需要多少元？
- _____ (5) 一盒章魚燒有 12 顆，媽媽買 7 盒，送給阿姨 36 顆，還剩下幾顆？
- _____ (6) 小美今年的壓歲錢有 21900 元，是去年的 3 倍，去年壓歲錢是多少？
- _____ (7) 一張貼紙有 36 個海綿寶寶，哥哥有 25 張貼紙，一共有幾個海綿寶寶？
- _____ (8) 爺爺每天早晚各吃三顆維他命，半個月共吃了幾顆維他命？
- _____ (9) 有 50 個鍋貼，姊姊吃了 $\frac{1}{5}$ 份，妹妹吃 $\frac{2}{5}$ 份，還剩下幾個鍋貼？
- _____ (10) 一個哈密瓜重 850 公克，一箱有 12 個哈密瓜，共重多少公斤多少公克？
- _____ (11) 香香要折 1500 個小星星，六月份平均每天要折幾個小星星？
- _____ (12) 一星期又 5 天，一共有幾個小時？
- _____ (13) $243 \times 18 = 4000 + (\quad)$ ？
- _____ (14) 公車每 20 分鐘發一班車，每天從早上 6 點到晚上 10 點，一星期共發幾班公車？
- _____ (15) 鉛筆一枝 4.5 元，老師買 25 打，付 1000 元，不夠多少元？

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 5 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第一項	十分鐘			

選擇題：每題 10 分

- () (1) 一首歌長 2 分 25 秒，一小時最多可聽幾首歌？ ①20 首 ②22 首
③24 首。
- () (2) 小新有 895 元，買一本 405 元的字典，剩下的錢可買幾支 35 元的簽字筆？ ①14 支 ②16 支 ③18 支。
- () (3) 猴子每天要吃 20 根香蕉，動物園有 116 隻猴子，要準備多少香蕉？ ①2220 根 ②2320 根 ③2420 根。
- () (4) 一張椅子要 650 元，買 20 張要付幾張百元鈔票？ ①130 張 ②120 張 ③125 張。
- () (5) 大雄跑操場五圈要 4 分 10 秒，平均跑一圈要幾秒？ ①35 秒 ②45 秒 ③50 秒。
- () (6) 四年級有 324 人，五年級有 388 人，有 2136 枝鉛筆，平均分配，每人可得幾枝鉛筆？ ①3 枝 ②5 枝 ③10 枝。
- () (7) 小惠家到學校有 3 公里 5 公尺，也就是幾公尺？ ①3500 公尺 ②3050 公尺 ③3005 公尺。
- () (8) 有 732 個柳丁，平均分給 124 人，還剩下幾個柳丁？ ①100 個 ②112 個 ③126 個。
- () (9) 624 個 0.01 是等於多少？ ①624 ②62.4 ③6.24。
- () (10) $3\frac{2}{10}$ 是由幾個 $\frac{1}{10}$ 合起來的？ ①32 個 ②28 個 ③24 個。
- () (11) 遊覽車可坐 42 人，坐滿 35 輛車還有 25 個人，一共有多少人？ ①1355 人 ②1495 人 ③1529 人。
- () (12) 300 個千加 300 個五百一共是多少？ ①90000 ②300000 ③450000。
- () (13) 8 台電扇要付 48 張 100 元，買一台電扇要多少元？ ①600 元 ②650 元 ③700 元。
- () (14) 自來水公司從前天下午 2 點到今天晚上 6 點停水，一共停水多少小時？ ①47 小時 ②52 小時 ③60 小時。
- () (15) 一個洋娃娃要 1680 元，小美身上有 28 個 50 元，不夠多少元？ ①280 元 ②320 元 ③405 元。

中華心算數學教育協會數學競賽 四年級模擬試題

第 5 回	測驗時間	准考證號碼	姓 名	得 分
第二項	十分鐘			

填充題：每題 10 分

_____ (1) 8 公里 6 公尺，一共是多少公尺？

_____ (2) 一輛遊覽車可坐 42 人，全校郊遊坐了 35 輛車，還空 16 個座位，全校一共有多少人？

_____ (3) 邊長 16 公尺的正方形，面積是多少平方公尺？

_____ (4) 有 360 粒水餃，平均分給 24 人，每人可吃幾粒水餃？

_____ (5) 姊姊有 12 張 100 元，媽媽又給姊姊 25 個 50 元，姊姊現在有多少元？

_____ (6) 0.84 最少要加上多少才能成為整數？

_____ (7) 英英有 842 元，每天買一個 55 元的便當，一星期後還剩多少元？

_____ (8) 從早上 10 點 35 分，經過 305 分鐘是下午幾點幾分？

_____ (9) 389 至少要減去多少才能被 7 整除？

_____ (10) $8.3 \times 4.6 = ?$

_____ (11) 一盒櫻桃有 120 顆，賣 720 元，平均一顆賣幾元？

_____ (12) $(16 \times 38) + (450 \div 5) = ?$

_____ (13) 買一個皮包要 2 張 100 元，買 18 個皮包要付多少元？

_____ (14) 16.72 公尺一共是幾公分？

_____ (15) 12 隻蝦子裝一盤，245 隻蝦子一共要幾個盤子才能全部裝完？