

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) 甲有 35 元，乙的錢是甲的 3 倍，二人錢數的和是① 甲的 2 倍 ② 甲的 3 倍 ③ 甲的 4 倍。
- () (2) 在一圓形水池的圓周上，每 2 公尺種樹一棵，共種數 50 棵，則間隔數有① 25 ② 50 ③ 24 個。
- () (3) $4 \times 75 = 4 \times 25 \times \square$ ， \square 應填多少？① 3 ② 5 ③ 75。
- () (4) 直角三角形，兩銳角的和是① 180 ② 60 ③ 90 度。
- () (5) 正方體表面積的求法是① 邊長 \times 6 ② 邊長 \times 邊長 ③ 邊長 \times 邊長 \times 6。
- () (6) 三個連續奇數的和是 135，這三數中最大數是① 45 ② 47 ③ 41。
- () (7) 1 除以任何分數，所得的商是① 1 ② 原分數 ③ 原分數的倒數。
- () (8) 長 320 公尺的道路，每隔 20 公尺設一盞路燈，兩端都設共需① 16 ② 17 ③ 18 盞。
- () (9) 有一正方體，邊長總和為 84 公分，此正方體體積為① 49 ② 343 ③ 196 cm^2 。
- () (10) 半圓柱的側面是① 圓形 ② 半圓形 ③ 長方形。
- () (11) 真分數 \times 真分數，其積① < 1 ② > 1 ③ $= 1$ 。
- () (12) 在算式中求 \square 的值，通常使用① 珠算 ② 逆算 ③ 概算。
- () (13) 圓的半徑和圓面積的關係？① 成正比 ② 成反比 ③ 無法比。
- () (14) 一件商品照成本加 30% 出售，叫做① 加三成 ② 打三折 ③ 加七成。
- () (15) 0.5 和 0.6 之間有幾個二位小數？① 9 個 ② 6 個 ③ 無限個。

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) 如果 24 和 96 的最大公因數是甲，最小公倍數是乙，則甲 + 乙是___。
- () (2) 一條緞帶長 100 公尺，已用掉 5.8 公尺，剩下的平分成 50 段，每段長___公尺。
- () (3) 正方體的邊長總和是 300 公分，則其體積是___立方公分。
- () (4) 肉 600 公克是 66.9 元，2 公斤的肉價是___元。
- () (5) 789 立方公尺 = ___公秉。
- () (6) 李子一斤 65 元，漲價 30% 後，每斤賣___元。
- () (7) 甲除以 29 後，會得商 15.36，餘數為 0.45，則甲是___。
- () (8) 八角錐有 9 個頂點，16 個邊，___個面。
- () (9) 葡萄 6 公斤賣 300 元，15 公斤可賣___元。
- () (10) 直徑 10 公尺的圓，面積是___平方公尺。
- () (11) $49 \text{ 分 } 12 \text{ 秒} \div 6 \text{ 分 } 9 \text{ 秒} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- () (12) 邊長和為 108 公分的正方體，表面積為___平方公分。
- () (13) 某數的 3.65 倍是 87.6，那麼某數的 5.5 倍是___。
- () (14) $3.68 \times 17 = 368 \times 17 \times \underline{\hspace{2cm}}$ 。
- () (15) 一條繩子長 144 公尺，每隔 12 公尺剪成一段，需剪___次。

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) 甲數能整除乙數時，甲數就是乙數的①倍數 ②質數 ③因數。
- () (2) 下列哪一個是 40 和 52 的公因數①10 ②13 ③4。
- () (3) 甲數 $=2 \times 3 \times 5$ ，乙數 $=3 \times 5$ ，則甲、乙兩數的最小公倍數是
① $2 \times 3 \times 5$ ② 3×5 ③ $2 \times 3 \times 5 \times 3 \times 5$ 。
- () (4) 下列哪一個數是 11 的倍數？①36 ②56 ③209。
- () (5) 一個正方體紙盒，裡面每邊長 5 公分，如果每邊變成原來的 3 倍，它的容積會變成原來的①3 倍 ②6 倍 ③27 倍。
- () (6) 一輛車的油箱可加滿 5 公升的汽油，那麼 100 輛車要加滿需要多少公秉的汽油？①50 公秉 ②5 公秉 ③0.5 公秉。
- () (7) 一個圓的直徑變為原來的 5 倍，則面積變成原來的①10 倍 ②15 倍 ③25 倍。
- () (8) 一位小數乘以二位小數，其積不可能為①四位小數 ②三位小數 ③二位小數。
- () (9) $(1.48 \times 3.25) \times 6 =$ ①288.6 ②28.86 ③2.886。
- () (10) 每邊長是 5.4 公分的正方體，其邊長總和是幾公分？①15.2 公分 ②29.16 公分 ③14.44 公分。
- () (11) $(84 + 88 + 92 - 96) \div 4 =$ ① 90 ② 88 ③ 42。
- () (12) 在 3.26 到 3.28 之間有多少個三位數小數？①18 ②9 ③無限多個。
- () (13) $12 \text{ 公尺 } 50 \text{ 公分 } \times 5 \text{ 公尺 } \times 3 \text{ 公尺 } 60 \text{ 公分} =$ ①215 ②255 ③225 立方公尺。
- () (14) 哥哥上網，15 天共上網 8 時 45 分，平均每天上網多少時間？①42 ②35 ③27 分鐘。
- () (15) 小雲摺紙鶴 9 隻，共花去 21 分 27 秒，問平均作一隻紙鶴要花幾分幾秒？①1 分 58 秒 ②2 分 23 秒 ③2 分 37 秒。

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) $576 \div 4 \div 2 = 576 \div \underline{\quad}$ 。
- () (2) 圓柱兩底間的距離，稱為圓柱的 $\underline{\quad}$ 。
- () (3) $38\square 7$ 成為 11 的倍數， \square 中應填 $\underline{\quad}$ 。
- () (4) $0.92 \div \underline{\quad} = 3.68$ 。
- () (5) 角錐的側面有共同的 $\underline{\quad}$ 。
- () (6) 長方體每一邊長增為 5 倍，體積增為 $\underline{\quad}$ 倍。
- () (7) 如果 24 和 96 的最大公因數是甲，最小公倍數是乙，那麼
甲 + 乙是 $\underline{\quad}$ 。
- () (8) $380.45 - (3.04 \times 41.29) = \underline{\quad}$ 。
- () (9) 789 公秉 = $\underline{\quad}$ 立方公尺。
- () (10) 肉 600 公克是 66.9 元，2 公斤的肉價是 $\underline{\quad}$ 元。
- () (11) 老師花了 2112 元，買了每枝 32 元的原子筆，問老師一共買
了 $\underline{\quad}$ 打。
- () (12) 二數中最大的質數是 $\underline{\quad}$ 。
- () (13) 甲比乙大，乙比丙小，甲比丙小，三人之大小關係為 $\underline{\quad}$ 。
- () (14) $8 \text{ 時} \div 15 \text{ 分} = \underline{\quad}$ 。
- () (15) $1000 + 998 + 995 + 992 = 1000 \times 4 - \underline{\quad}$ 。

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) 一個大於 1 的整數，只有 1 和自己 2 的因數，稱為①倍數 ②質數 ③因數。
- () (2) 蘋果 1 公斤 A 元，媽媽買了 20 公斤，共花了 300 元， $A =$ ①15 ②20 ③25。
- () (3) 在圓周長 100 公尺的圓形水池，每隔 4 公尺種一棵樹，共種幾棵樹？ ①24 棵 ②25 棵 ③26 棵。
- () (4) 一個圓的半徑變為原來的 5 倍，面積會變為原來的 ①5 倍 ②10 倍 ③25 倍。
- () (5) 阿姨 8 年前 28 歲，10 年後幾歲？①30 歲 ②38 歲 ③46 歲。
- () (6) 爸爸比小龍大 24 歲，3 年前，爸爸的年齡是小龍的 3 倍，那爸爸今年是 ①41 歲 ②40 歲 ③39 歲。
- () (7) 角錐的側面是什麼形狀？①長方形 ②正方形 ③三角形。
- () (8) 145、368、474 的平均數是①328 ②329 ③330。
- () (9) 13 個男學生排成一列，每兩個男學生中間再排進 6 個女學生一共有幾個學生？①19 個 ②78 個 ③85 個。
- () (10) 弟弟買了 4 個麵包，價錢分別是 24 元、28 元、36 元、48 元，平均一個麵包幾元？①34 元 ②35 元 ③36 元。
- () (11) 分數除法中，當除數大於 1 時，商和被除數哪一個較大？ ①被除數 ②商 ③一樣大。
- () (12) 一朵玫瑰花 28 元、一朵向日葵 24 元，姐姐共買了 20 朵，花了 500 元，那玫瑰花買了幾朵？①5 朵 ②10 朵 ③15 朵。
- () (13) 某數乘 6，再加上 10 等於 58，某數 = ①6 ②7 ③8。
立方公尺。
- () (14) 阿信 6 次考試中，前 3 次平均分數是 92 分，後 3 次平均分數是 88 分，這 6 次平均是幾分？①89 分 ②90 分 ③91 分。
- () (15) 小數除以小數時，餘數的小數點要對齊哪一個的原小數點？ ①除數 ②商 ③被除數。

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) 子云 一步長約 65 公分，她 12 分鐘走了 1050 步，她走路的速度是多少公尺？
- () (2) 有一條河流的水流速率是每小時 3 公里，甲船以每小時 37 公里的船速，順流航行 160 公里需要幾小時？
- () (3) 小威 和 雁莉 收集郵票，小威 有 32 張郵票，雁莉 的郵票是 小威 的 3 倍，兩人共有多少張郵票？
- () (4) 今年參加研習營的人數有 360 人，比去年的參加人數少了 10%，去年參加研習營的人數有幾人？
- () (5) 爸爸在銀行存了一些錢，一年的利息是本金 1.5%，一年後，爸爸領回本金加利息一共是 64960 元，爸爸原本存了多少元？
- () (6) 長方體每一邊長增為 5 倍，體積增為幾倍？
- () (7) 今年叔叔 28 歲，堂妹 4 歲，幾年後叔叔的年齡會是堂妹的 3 倍？
- () (8) 大龍路 上相鄰兩根電線杆都距離 24 公尺，編號 27 號的電線杆和編號 46 號的電線杆間的距離有幾公尺？
- () (9) 韓國旅行團在旅遊淡季的團費是 9600 元，比平常降價 20%，平常的團費是多少元？
- () (10) 有一台電冰箱以成本加四成五當作定價出售，它定價是 34800 元，這台電冰箱的成本是多少元？
- () (11) 圓形水池的周長是 720 公尺，如果要種植 45 棵樹，且相鄰兩棵樹之間的距離要相同，要每隔幾公尺種一棵樹？
- () (12) 有一個長方形花圃，長是寬的 3 倍，寬是 1.5 公尺，這個長方形花圃的周長是幾公尺？
- () (13) 甲比乙大，乙比丙小，甲比丙小，三人之大小關係為？
- () (14) 洋裝的價錢是裙子的 2.5 倍，一件洋裝比一件裙子貴 1500 元，一件洋裝要多少元？
- () (15) 有一條道路長 2450 公尺，凱達 和 鈺瑾 以 60 公尺/分和 54 公尺/分的速率，同時從兩端相向而行，15 分鐘後兩人相距幾公尺？

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) 原價 50 元的西瓜，加二成五為售價，售價是①60 ②62.5 ③65 元。
- () (2) 一個正方形的對稱軸有①1 條 ②2 條 ③4 條。
- () (3) 九五折就是①售價照定價減 95% ②售價是定價的 95% ③定價是售價的 95%。
- () (4) 200 元的 80% 是①16000 元 ②1600 元 ③160 元。
- () (5) 6 個人 5 天可以完成的工作，如果只用 2 人則需①10 ②12 ③15 天完成。
- () (6) 真分數乘比 1 大的整數，其積比被乘數①大 ②小 ③相等。
- () (7) 650 元乘 80% 是 650 元的①80 倍 ②8 倍 ③0.8 倍。
- () (8) 一枝鋼筆定價 50 元，賣 40 元是打①9 折 ②8 折 ③4 折。
- () (9) 等腰三角形的底角是 30 度，那頂角是①30 ②60 ③120 度。
- () (10) 0.5 與 0.6 之間有幾個小數①10 個 ②100 個 ③無限多個。
- () (11) 二數的比值就是兩數的①差 ②積 ③商。
- () (12) 八角錐共有①8 個 ②9 個 ③16 個 頂點。
- () (13) 一個三角形面積是 120cm^2 ，其高為 20cm，則底為①6cm ②9cm ③12cm。
- () (14) 10 除 100 等於①10 ②1 ③0.1。
- () (15) 純小數化做分數時一定是①真分數 ②假分數 ③帶分數。

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) $36 : 81 = \underline{\quad} : 18 = 40 : 90$ 。

() (2) 甲有 15 枝筆，乙有 3 枝筆，甲給乙 $\underline{\quad}$ 枝後兩人筆數相等。

() (3) 一件工程甲 4 日可完成，乙 3 日可完成，兩人每日工作量的比是 $\underline{\quad}$ 。

() (4) 24、36、48 的最小公倍數是 $\underline{\quad}$ 。

() (5) 皮鞋一雙打五五折，售價是 605 元，定價是 $\underline{\quad}$ 。

() (6) 19.8、26.5、38.9、126.5 的平均數是 $\underline{\quad}$ 。

() (7) 某貨物進價是 1500 元，賣 1050 元，賠了百分之 $\underline{\quad}$ 。

() (8) $甲 : 乙 = 12 : 3$ ，那麼甲是乙的 $\underline{\quad}$ 倍。

() (9) 180 元的禮盒賣 135 元是打 $\underline{\quad}$ 折。

() (10) 圓柱的側面展開是 $\underline{\quad}$ 形。

() (11) $27 + 9 \times 2 + 3 \times 5 - 12 = \underline{\quad}$ 。

() (12) 一本書定價 50 元，打九五折後再打八折是 $\underline{\quad}$ 元。

() (13) 甲、乙兩人所有錢的比是 4 : 5，所以甲的錢是乙的 $\underline{\quad}$ 倍。

() (14) 小明做測驗題 50 題，結果答對了 35 題，其餘全答錯，他答錯百分之 $\underline{\quad}$ 。

() (15) 做 28 個麵包要花 2 小時 20 分鐘，那做 1 個麵包要花 $\underline{\quad}$ 分鐘。