

國小

年

班

座號

姓名

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

- ( ) (1) 一個圓的半徑變成原來的 6 倍，面積會變成原來的幾倍？  
(①2 倍 ②6 倍 ③12 倍 ④36 倍)
- ( ) (2) 如果「甲數 $\div$ □」所得的商大於甲數，則□可填入下面哪一個數？(① $1\frac{2}{5}$  ② $\frac{9}{7}$  ③ $\frac{3}{8}$  ④1)
- ( ) (3) 把一個整數比化成最簡單整數比，方法和下面何者相同？  
(①通分 ②約成最簡分數 ③擴分 ④求最小公倍數)
- ( ) (4) 33 和下面哪一個數互質？  
(①105 ②235 ③426 ④612)
- ( ) (5) 有一個長方形，長對寬的比值是 1.6，已知長 80 公分、寬是幾公分？(①50 公分 ②60 公分 ③96 公分 ④128 公分)

二、用短除法求出下面各組數的最大公因數和最小公倍數：每題 4 分，共 8 分

(1) 210、385

(2) 165、231

三、把下面各比化為最簡單整數比：每格 2 分，共 24 分

(1)  $166 : 581 = ( ) : ( )$

(2)  $56 : 288 = ( ) : ( )$

(3)  $37.8 : 23.4 = ( ) : ( )$

(4)  $\frac{6}{5} : \frac{5}{8} = ( ) : ( )$

(5)  $3\frac{6}{7} : 6\frac{3}{7} = ( ) : ( )$

(6)  $0.25 : \frac{11}{3} = ( ) : ( )$

四、算算看：每題 4 分，共 16 分

(1)  $1\frac{3}{5} \div 3$

(2)  $3\frac{2}{11} \div 2\frac{19}{22}$

(3)  $856 \div 12.6$  (求商到個位，並寫出餘數)

(4)  $13.72 \div 0.68$  (用四捨五入法求商到小數第二位)

五、應用題：每題 6 分，共 42 分

(1) 有 3.64 公噸的柳丁，如果用 1 輛小貨車來搬運，每次只能載重 0.7 公噸，最少要幾次才能將柳丁搬運完？

(2) 阿強 1 小時可健走  $1\frac{5}{8}$  公里， $5\frac{1}{5}$  公里要走幾小時？

(3) 小方、小君 每月零用錢的總和是 6500 元，已知 小方 零用錢的 2 倍等於 小君 零用錢的 3 倍，則 小方 每月的零用錢是多少元？

(4) 一個周長是 62.8 公尺的圓形花園，面積大約是幾平方公尺？

(5) 某數除以 7.56，小玉 把除號誤看成加號，結果得數為 60.48，求正確的答案是多少？

(6) 便利商店有 54 顆糖果和 66 顆巧克力，全部包裝成袋，每袋的糖果和巧克力的顆數都要相同。最多可以裝成幾袋？每袋的糖果和巧克力各有幾顆？

(7) 下面塗色部分的面積是幾平方公分？

