



課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

一 填充題：

(每格 3 分，共 24 分)

1. 寫出下面兩數的最大公因數：

$$(33, 72) = ( \quad )$$

2. 寫出最簡單整數比：

$$0.09 : 0.27 = ( \quad : \quad )$$

3. 寫出比值：

$$0.09 : 0.27 = ( \quad )$$

4. 一條長 950 公尺的公路，在公路一旁設了 38

盞路燈，頭尾一端設一端不設，每盞路燈間隔相同，路燈的間隔長 ( ) 公尺。

5. 在道路的一旁，每隔 18 公尺設置 1 個垃圾

桶，道路的頭尾兩端都要設置，共設置 27 個。這條道路長 ( ) 公尺。

6. 在周長 180 公尺的圓形花園周圍種 20 棵樹，

每棵樹的間隔相同，樹和樹的間隔長 ( ) 公尺。

7. 甲是丁的  $\frac{3}{10}$  倍，乙是丁的  $\frac{2}{7}$  倍，如果甲 +

乙 + 丙 = 丁，那麼丙是丁的 ( ) 倍。

8. 雲凡每小時可走 6.5 公里，振強每小時可走

5.9 公里，現在兩人同時同地同方向走了  $1\frac{2}{3}$

小時，兩人相距 ( ) 公里。

二 計算題：

(每題 4 分，共 36 分)

1.  $\frac{8}{15} : \square = 16 : 15$

2. 求下面算式中  $x$  所代表的數：

$$x \times 30 = 510$$

3.  $9\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4} \div 1\frac{17}{25}$

4.  $3.13 - (\frac{1}{8} + 0.2 + \frac{3}{2})$

5.  $6\frac{3}{14} \times 2\frac{12}{17} \times 3\frac{15}{29}$

6. 用四捨五入法，求商到小數第一位

$$9.5 \div 6$$

7.  $\frac{5}{8} \times 0.2$

8.  $1.25 \times 1\frac{1}{2}$

9. 求商到整數，並寫出餘數

$$3.79 \div 0.4$$

三

應用題：

(每題 8 分，共 40 分)

1. 有 1 塊長方體木塊，長 24 公分、寬 18 公分、高 36 公分，要切割成一樣大的正方體，正方體體積最大可以是幾立方公分？可分成幾塊？

2. 士兵排隊，7 個排成一列或 10 個排成一列都餘下 2 人，士兵最少有幾人？

3. 有一個長方形果園，周長是 72 公尺，長對寬的比是 6:3，它的長、寬各是幾公尺？面積是多少平方公尺？

4. 1 瓶果汁有  $2\frac{4}{6}$  公升，小敏倒了  $\frac{2}{8}$  瓶果汁給媽媽喝，又倒了  $\frac{3}{8}$  瓶給爸爸喝，爸爸和媽媽共喝了幾公升的果汁？

5. 便利商店內的礦泉水昨天賣出 1.25 箱，今天又賣出 2.15 箱，這兩天賣出的礦泉水共賺了 969 元，請問礦泉水一箱的價格是多少元？