

澎湖縣將軍國民小學101學年度第二學期第二次定期評量

六年級數學科試題 六年甲班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

一、 圈圈看：(每題3分，共15分)

1. 「品紋的體重是42公斤，爸爸的體重是品紋的1.8倍，爸爸和品紋的體重相差多少公斤？」圈圈看，下面哪一個列式是對的。

$$42 \div (1.8 - 1) = 52.5$$

$$42 \times (1 + 1.8) = 117.6$$

$$42 \times (1.8 - 1) = 33.6$$

2. 「正偉買了一瓶礦泉水和一瓶果汁，礦泉水的容量是果汁的 $1\frac{1}{2}$ 倍，如果兩瓶的容量總共是475公升，那麼礦泉水容量是多少公升？」圈圈看，下面哪一組列式是對的？

$$475 \div (1\frac{1}{2} + 1) = 190, 475 - 190 = 285$$

$$475 \div (1\frac{1}{2} - 1) = 950, 950 - 475 = 475$$

$$475 \times (1\frac{1}{2} - 1) = 237.5, 475 - 237.5 = 237.5$$

3. 「智峰想把本金10000元存在銀行一年，如果這一年的利息是本金的2.3%，一年後智峰可領回多少元？」圈圈看，下面哪一個列式是對的？

$$10000 \times (1 + 2.3\%) = 10230$$

$$10000 \times (2.3\% - 1) = 13000$$

$$10000 \times (1 - 2.3\%) = 9770$$

4. 「電器行的音響是以成本加上三成二作為定價，一臺成本4500元的音響，定價是多少元？」圈圈看，下面哪一個列式是對的。

$$4500 \times (1 - 32\%) = 3060$$

$$4500 \times (1 + 32\%) = 5940$$

$$4500 \times (1 + 3.2\%) = 18900$$

5. 「表弟有50元，表姐的錢是表弟的4倍，表弟和表姐合起來共有多少元？」圈圈看，下面哪一個列式是對的？

$$50 \times (4 - 1) = 150$$

$$50 \times (1 + 4) = 250$$

$$30 \div (4 - 1) = 10$$

二、計算題：(每題4分，共16分)

1.  $4 + 5y = 6$ ， $y =$  ( )

2.  $4x + 15 = 55$ ， $x =$  ( )

3.  $\frac{1}{2}x = 6$ ， $x =$  ( )

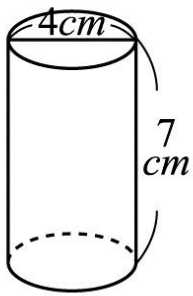
4.  $13y - 3 = 36$ ， $y =$  ( )

三、應用題：(每題5分，共35分)

1. 有一個長方形廣場，它的長是寬的4.5倍，寬是50公尺，長和寬相差多少？

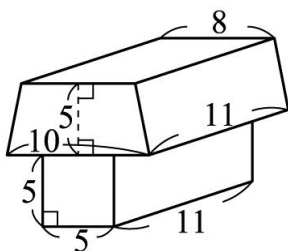
2. 文佳和宇庭共有7200元，文佳的錢是宇庭的 $1\frac{1}{4}$ 倍，文佳有多少元？

3. 如圖，一個圓柱體高為7公分，底面圓直徑為4公分，請問圓柱體體積為多少立方公分？(圓周率以3.14計算)



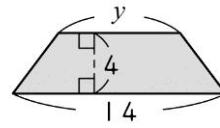
4. 有一個長方形的周長是120公分，如果長是寬的3倍，這個長方形的面積是多少？

5. 求出下面柱體體積是多少？(單位：公分)



6. 小如有40張貼紙，小萍的貼紙數量是小如的6倍，兩人的貼紙數量相差( )張。

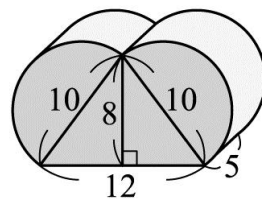
7. 下圖梯形的面積是44平方公尺，它的上底是( )公尺。依題意列出等式，再算算看。



(單位：公尺)

#### 四、選擇題：(每題2分，共12分)

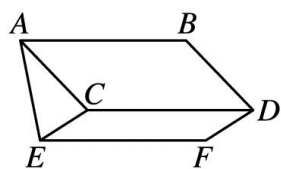
- ( ) 下列哪一項敘述錯誤？
  - (1) 正方體體積 = 邊長 × 邊長 × 邊長
  - (2) 三角柱體積 =  $\frac{1}{2}$  × 底面積 × 高
  - (3) 長方體體積 = 長 × 寬 × 高
  - (4) 底面積為梯形的四角柱，體積 = 底面積 × 高。
- ( ) 甲、乙是兩個連續的奇數，甲數比乙數小。如果甲、乙兩數的和是76，乙數是多少？
  - (1) 39
  - (2) 37
  - (3) 35
  - (4) 33。
- ( ) 天平左邊放3個n公克重的藍積木和1個x公克重的紅積木，右邊放2個x公克重的紅積木，天平兩邊剛好平衡。紅積木和藍積木的重量有什麼關係？
  - (1) 1個紅積木和2個藍積木一樣重。
  - (2) 2個紅積木和3個藍積木一樣重。
  - (3) 3個紅積木和2個藍積木一樣重。
  - (4) 1個紅積木和3個藍積木一樣重。
- ( ) 下面柱體的柱高是多少公分？



(單位：公分)

- (1) 8公分
  - (2) 5公分
  - (3) 10公分
  - (4) 12公分。
5. ( ) 有甲、乙兩數，甲數是乙數的0.75倍，甲、乙兩數的和是630，甲數是多少？
- (1) 840
  - (2) 472.5
  - (3) 360
  - (4) 270。

6. ( ) 如圖，此三角柱中哪一段是柱體的高？



- (1)  $\overline{AB}$  (2)  $\overline{AE}$  (3)  $\overline{CE}$  (4)  $\overline{BD}$ 。

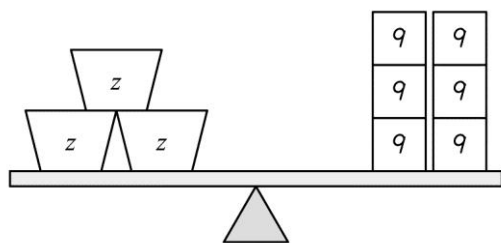
五、填填看：(每格2分，共16分)

1.  $23y = 161$   
 $23y \div ( ) = 161 \div 23$   
 $y = ( )$

2.  $x - 405 = 395$   
 $x - 405 + ( ) = 395 + ( )$   
 $x = ( )$

3. 有一個積木  重z公克，下圖的天平剛好平衡。

- (1) 左邊天平的重量是多少？( )  
 (2) 右邊天平的重量是多少？( )  
 (3) 算算看，z是多少？( )




六、圈圈看：每題2分，共8分

1. 文佳和宇庭共有7200元，文佳的錢是宇庭的 $1\frac{1}{4}$ 倍，文佳有多少元？

這個題目中：

文佳的錢是( 基準量，比較量 )

宇庭的錢是( 基準量，比較量 )

2. 有一個積木  重x公克，下圖的天平剛好平衡。

- (1) 算算看，x是多少？( )

