

## BOYO 國小數學四則運算

## 五年級前測卷

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數\_\_\_\_\_

## 一、選擇題：每題 3 分、共 12 分

( ) 1. 紅茶 1 杯有 0.45 公升，弟弟喝了 2.5 杯，  
請問是喝了多少公升？

(①2.95 ②1.125 ③0.9 ④11.25) 公升

( ) 2. 下列各數中，哪一個不是 24 的因數？

(①3 ②4 ③5 ④12)

( ) 3. 在算式  $12 \times 3 = 36$  中，36 是 3 的倍數，請問 12 是 36 的什麼數？

(①小數 ②倍數 ③分數 ④因數)

( ) 4. 每罐重  $1\frac{2}{25}$  公斤的油漆有  $2\frac{2}{9}$  罐，請問共重多少公斤？

(① $\frac{47}{34}$  ② $\frac{5}{12}$  ③12 ④ $\frac{12}{5}$ ) 公斤

## 二、連連看：每格 2 分、共 10 分

1. 把答案相同的連起來：

① $0.06 \times 2$	•	•	ㄅ $0.6 \times 0.2$
② $1.2 \times 0.4$	•	•	ㄆ $0.18 \times 60$
③ $9 \times 0.03$	•	•	ㄏ $0.12 \times 4$
④ $0.03 \times 1$	•	•	ㄏ $0.9 \times 0.3$
⑤ $1.8 \times 6$	•	•	ㄅ $0.01 \times 3$

## 三、應用題：每題 5 分、共 30 分

1. 興安國小 男學生的人數是女學生的  $1\frac{1}{15}$  倍。若女學生有 240 人，則男學生有幾人？(2 分) 全校的學生有幾人？(3 分)

2. 大明有五十幾顆糖果，分給 7 個人或 8 個人都可以剛好分完，大明有幾顆糖果？

3. 每公升汽油賣 25.4 元，爸爸今天加油加了 35.6 公升，請問他要付多少元？(以四捨五入法取到整數)

4. 有一塊長方型木板，長是  $\frac{7}{8}$  公尺，寬是  $\frac{4}{5}$  公尺，請問此長方型木板的面積是多少平方公尺？

5. 電子工廠生產了 600 個晶片，其中有 24 個損壞，  
剩下的每 36 個裝一箱，請問可以裝幾箱？

6. 有 24 個蓮霧要分袋裝好，每袋的蓮霧要一樣多，  
全部分完，可以怎麼分呢？

**四、填填看：每格 2 分、共 18 分**

1. (1)  $10 \times 0.1 = ( \quad )$

(2)  $100 \times 0.1 = ( \quad )$

(3)  $10 \times 0.01 = ( \quad )$

2.  $14.69 \times 1.23 = 1.469 \times ( \quad )$

3.  $\frac{3}{5} \times 1\frac{5}{8} = \frac{( \quad )}{40}$

4.  $(15 \times 6 + 18) \div 9 = ( \quad ) \div 9 = ( \quad )$

5. 比 21 小的整數中，5 的倍數有哪些？

(  )

6. 18 的因數有：(  )

**五、計算題：每題 3 分、共 15 分**

1.  $1.508 \times 3.7$

2.  $0.7 \times 46$

3.  $1.43 \times 4.4$

4.  $2\frac{2}{3} \times 12$

5.  $3\frac{3}{4} \times \frac{3}{10}$

**六、比比看：每題 3 分、共 15 分**

在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：

(1)  $47 \times 8 + 53 \times 8 \square (47 + 53) \times 8$

(2)  $45 \times (26 - 17) \square 45 \times 11$

(3)  $165 \div 11 \square 165 \div 5 \div 3$

(4)  $15 \times (22 + 18) \square 15 \times 35 + 15 \times 5$

(5)  $29 \times 14 - 12 \times 14 \square (30 - 15) \times 14$