

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 桶有 $2\frac{2}{3}$ 公升，弟弟喝 $\frac{3}{5}$ 公升，請問

這桶紅茶還剩下多少公升？

(① $3\frac{11}{15}$ ② $2\frac{1}{15}$ ③ $1\frac{14}{15}$ ④ $1\frac{14}{15}$) 公升()2. 下列各數中，哪一個不是 24 的因數？

(① 3 ② 4 ③ 5 ④ 12)

()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 $\frac{5}{12}$ ③ 12 ④ $\frac{12}{5}$) 公斤

二、把答案相同的連起來：每小題 2 分、共 12 分

1.

① 0.06×2 . . . $\curvearrowright 0.6 \times 0.2$ ② 1.8×6 . . . $\curvearrowright 0.9 \times 0.3$ ③ 9×0.03 . . . $\square 0.18 \times 60$

2.

① $1\frac{1}{2} - \frac{5}{12}$. . . $\curvearrowright \frac{5}{12} + \frac{3}{4}$ ② $1\frac{1}{2} - \frac{7}{12}$. . . $\curvearrowright \frac{4}{6} + \frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$. . . $\square \frac{5}{12} + \frac{2}{3}$

三、應用題：每大題 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

生共有幾人？(3 分)

2. 大明有一百多顆糖果，分給 7 個人或 8 個人都可

以剛好分完，大明可能有幾顆糖果？

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：1~4 題每格 2 分；5~6 題每格 3 分、共
16 分

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

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

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

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

4. 在 1~23 之間的整數中，5 的倍數有哪些？
()

5. 在 15~40 之間，是 3、6、9 的公倍數有哪幾個？
()

6. 18 的因數有：()

五、計算題：每題 3 分、共 15 分

1. 1.508×3.7

2. 0.7×46

3. 1.43×4.4

4. $6\frac{2}{3} + 5\frac{7}{8}$

5. $3\frac{2}{9} - 1\frac{7}{12}$

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) $(1.25 \times 0.8) \times 2 \square 1.25 \times (0.8 \times 2)$

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

(4) $7.63 \times 0.01 \square 76.3 \times 0.001$

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