

BOYO 國小數學四則運算檢測卷  
六年級前測卷

一、選擇題：每格 2 分、共 10 分

1. 答案：④

2. 答案：③

3. 答案：②

4. 答案：③

5. 答案：④

二、應用題：每題 6 分、共 36 分

1. 答案：(1)  $432 \div 12 + 1 = 37$ ，答：37

枝；

(2)  $432 \div 12 - 1 = 35$ ，答：35 枝；

(3)  $432 \div 12 = 36$ ，答：36 枝

2. 答案：7 和 10 的最小公倍數為 70，

$70 + 2 = 72$ ，答：72 人

3. 答案：24、18 和 36 的最大公因數是

6， $6 \times 6 \times 6 = 216$ （立方公分）， $24 \div 6 = 4$ ，

$18 \div 6 = 3$ ， $36 \div 6 = 6$ ， $4 \times 3 \times 6 = 72$ ，答：216

立方公分，72 塊

4. 答案： $72 \div 2 = 36$ ， $6 + 3 = 9$ ，

$36 \times \frac{6}{9} = 24$ ， $36 \times \frac{3}{9} = 12$ ，

$24 \times 12 = 288$ ，

答：長 24 公尺，寬 12 公尺，面積 288

平方公尺

5. 答案： $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ ，

$2\frac{4}{6} \times \frac{5}{8} = 1\frac{2}{3}$ ，

答： $1\frac{2}{3}$  公升

6. 答案：

$1.25 + 2.15 = 3.4$ ，兩天共賣出 3.4 箱的礦泉水

總金額  $\div$  礦泉水的數量(箱) = 每箱礦泉水的價錢

$969 \div 3.4 = 285$ ，每箱礦泉水的價錢是 285 元。

答：285 段

三、比比看：每格 5 分、共 10 分

1. 答案：×

2. 答案：×

四、填填看：每格 3 分、共 24 分

1. 答案：3

2. 答案： $1:3$ 、 $\frac{1}{3}$

3. 答案：38

4. 答案：468

5. 答案：9

6. 答案： $\frac{29}{70}$

7. 答案：1

**五、計算題**：每格 4 分、共 20 分

1. 答案： $\frac{1}{2}$

2. 答案：9

3. 答案： $7\frac{1}{10}$

4. 答案：1.305

5. 答案： $59\frac{1}{7}$