

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

整 6-4 列式與等式

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題 2 分、共 10 分

- () 1. 有甲、乙、丙三數，若 $甲 - 1 = 乙 + 3 = 丙 - 4$ ，則甲、乙、丙的大小關係為何？
(① 甲 > 乙 > 丙 ② 丙 > 甲 > 乙
③ 乙 > 丙 > 甲 ④ 甲 > 丙 > 乙)
- () 2. 設甲、乙、丙三數，若 $甲 \times 3 = 乙 \div 2 = 丙 \div 9$ ，則甲、乙、丙的大小關係為何？
(① 甲 > 乙 > 丙 ② 丙 > 乙 > 甲
③ 乙 > 丙 > 甲 ④ 甲 > 丙 > 乙)
- () 3. 若「 $1821 \times \square$ 」這個數字是 2 的倍數， \square 中的數字不可能是下面哪一個？
(① 2 ② 5 ③ 6 ④ 8)
- () 4. 設等腰三角形的頂角是 χ 度，底角是幾度？
(① $180 - \chi$ ② $(180 - \chi) \times 2$
③ $(180 - \chi) \div 2$ ④ $180 \div 2 - \chi$) 度
- () 5. 有一個二位數，它的個位數字比十位數字大 2，如果個位數字是 χ ，那麼這個二位數可以記成下面哪個式子？
(① $\chi + 2$ ② $2\chi - 2$
③ $10(\chi - 2) + \chi$ ④ $10\chi + (\chi - 2)$)

二、做做看：每格 4 分、共 36 分

1. 按照題意，用文字或符號列出式子：
老師買了 χ 顆糖果，要分給 12 個小朋友，每個人可以拿到幾顆？
答：() 顆
2. 用代數符號寫出式子：
三角形底邊 5 公分，高 χ 公分，面積是多少平方公分？() 平方公分
3. 用 \square 表示某數，列出等式：
某數乘以 24 等於 576。
答：_____
4. 依題意列出等式，再解題：
正方形邊長是 χ 公分，周長是 72 公分，正方形的邊長是幾公分？(用 χ 表示正方形的邊長)
答：_____ 公分
5. 寫出 A、B、C、D、E 的答案，使直行、橫列、和斜線上三個數的和都相等：

$1\frac{4}{7}$	C	E
A	1	$1\frac{5}{7}$
B	D	$\frac{3}{7}$

A: _____ B: _____ C: _____

D: _____ E: _____

三、應用題：每題 6 分、共 24 分

1. 父親體重是兒子體重的 2 倍多 10 公斤，若父親體重是 56 公斤，那麼兒子的體重是幾公斤？

2. 某數乘以 11，再除以 4 的答案是 22，某數是多少？

3. 3 個正方形的面積等於 2 個長方形的面積，9 個正方形的面積等於幾個長方形？

4. 長 a 公分的繩子，每 17 公分剪成 1 段，共可剪成 25 段，還剩下 13 公分，繩子原有多少公分？

四、填填看：每格 4 分、共 12 分

1. 用符號表示答案：

衍翔比潔妮重 6 公斤，假如潔妮的體重是 A 公斤，則衍翔的體重是 () 公斤；

假如衍翔的體重是 B 公斤，則潔妮的體重是 () 公斤。

2. 馬份和他班上的三個同學去看魁地奇球比賽，買魔法棒花了 χ 元，買麻瓜點心花了 340 元，每人平均要分攤 () 元。

五、計算題：每題 6 分、共 18 分

1. 求下面算式中 χ 所代表的數：

$$\chi \times 38 \div 19 = 50$$

2. 求下面算式中 \square 所代表的數：

$$(\square + 3) \times 4 = 36$$

3. 求下面算式中 \square 所代表的數：

$$77 \times (\square - 6) = 231$$