

(版本一)BOYO 國小數學四則運算檢測卷

整5-2 因數與倍數

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數_____

一、選擇題：每題3分、共12分

- () 1. 用12個方瓦排長方形，有幾種排法？
(①2種 ②3種 ③4種 ④6種)
- () 2. 大小相同的正方形方格共有64個，將它們全部排成正方形或長方形(長、寬不等)，共有幾種不同的排法？
(①6 ②7 ③8 ④9)種
- () 3. 1的因數有1個，2的因數有2個，那麼3的因數有幾個？
(①1個 ②2個 ③3個 ④4個)
- () 4. 88減去下列哪一個數後，是9的倍數？
(①5 ②6 ③7 ④8)

二、填填看：第1~2題每格4分、第3~4題每格3分、共48分

1. 5、12、3、7、9、21、25、
30、18、24、27、31、35

(1)上面這些數中，哪些是9的倍數？

()

(2)上面這些數中，哪些可以整除35？

()

2. 100的因數有()。

3. (1) 1箱芒果有24個，媽媽買了8箱，共有()個芒果。

(2) 把192個芒果平分成8箱，每箱裝了()個芒果。

(3) 把192個芒果每24個裝1箱，可裝()箱。

4. 今天媽媽買了30公分的緞帶，回答下面問題

(1) 若將緞帶每1公分分成1段，則可分成()段。

(2) 若將緞帶每2公分分成1段，則可分成()段。

(3) 若將緞帶每3公分分成1段，則可分成()段。

(4) 若將緞帶每5公分分成1段，則可分成()段。

(5) 若將緞帶每6公分分成1段，則可分成()段。

(6) 若將緞帶每10公分分成1段，則可分成()段。

(7) 若將緞帶每15公分分成1段，則可分成()段。

(8) 若將緞帶每30公分分成1段，則可分成()段。

(9) 所以30的因數有哪些？
()。

三、做做看：每題 6 分、共 12 分

1. 慶剛有五十幾顆彈珠，平分給 7 個人剛好分完，
慶剛有幾顆彈珠？

2. 奶奶有 1 條七十幾公分的繩子，每 8 公分剪成 1
段，剛好剪完，奶奶有幾公分的繩子？

四、應用題：每題 7 分、共 28 分

1. 操場上有 16 個人分組玩遊戲，每組的人數要一
樣多，全部分完，可以怎麼分呢？

2. 小翔買了四十幾張遊戲王卡，平分成 6 盒、7 盒，
都剛好分完，小翔買了幾張遊戲王卡？

3. 大小齒輪相接旋轉，大輪 20 齒，小輪 12 齒，請
問大、小齒輪各轉幾圈後，第一次相接的兩齒輪
會再相遇？

4. 數學研習營中有男生 28 人、女生 36 人，全部參
加分組討論，每一組裡的男、女生人數要一樣
多，請問可以分成多少組？