

新北市板橋區莒光國民小學 110 學年度第二學期第一次定期考查試題												
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	四年	班	座號	姓名		成績		家長簽章

一、填填看 (26%)

(第1到8題每格1分，第9到11題每格2分)

(1) 想一想，填入適當的長度單位。

- ①臺灣海岸線環島一圈約1073()
- ②一疊100張考卷的厚度約10()
- ③爸爸的身高約 1.76()

(2) 將下面分數化成小數，小數化成分數

- ① 4.7=()
- ② $3\frac{1}{4}$ =()

(3) 在□裡填入+、-、×或÷，使算式成立。

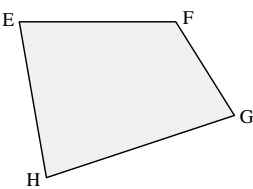
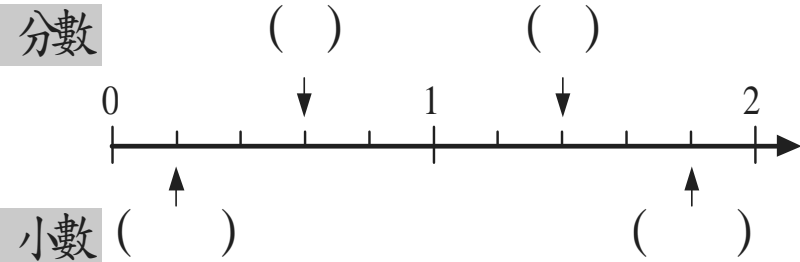
$7 \square 7 \square 7 = 7$

(4) 這是一條以 $\frac{1}{6}$ 為刻度的分數數線，請把

$1\frac{4}{6}$ 、 $\frac{17}{6}$ 分別標示在數線上。



(5) 填入各箭頭所表示的分數或小數



(6)

- ① 請在圖上畫出所有的對角線
- ② $\angle G$ 的對角是()
- ③ \overline{EH} 的鄰邊有()和()
- (7) 班級長跑即將到來，小米每天練習跑1公里200公尺，連續跑一週，共跑了()公里()公尺。
- (8) 9個人要平分12個鬆餅，每個人可以分到()個鬆餅。
- (9) 小皓和同學共6人合點快樂分享餐，一共花了1008元，每人再加點一杯35元的飲料，平均一人要付()元。
- (10) 用「數的十進位表示法」記記看37026=()

(11)正方形沿著對角線剪開，可以剪成兩個全等三角形，是()三角形。

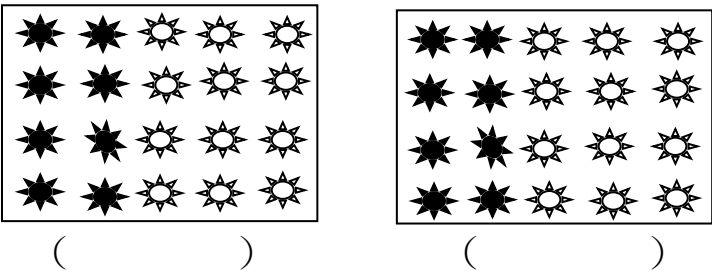
二、比大小(10%)

- (1) $240 \div (12 + 6)$ \square $240 \div 12 + 6$
- (2) $390 - (30 \times 5)$ \square $390 - 30 \times 5$
- (3) 9999999999 \square 100000000000
- (4) 30公里 \square 300000公分
- (5) $\frac{8}{5}$ \square 1.4

三、計算題 (12%)

- ① $315 - 115 \div 5$
- ② $800 \div (5 \times 4)$
- ③ 6兆687億+54兆325億
- ④ 10億303萬-6852萬

四、先「分分看」，再寫出 $\frac{8}{20}$ 的等值分數。(4%)

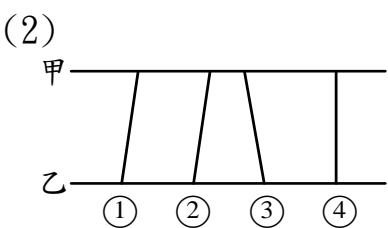
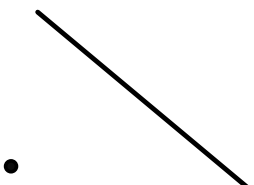


五、生活運用題(48%)

(一)小米和小謙參加自然體驗之旅，旅程中設有五個關卡，請幫助他們完成下列五關。

《第一關:延續和平》(每題 3 分)

(1)畫出一條通過●點，且和黑線互相平行的直線。



- 1. 線段()是甲乙兩條平行直線間的距離。
- 2. 線段①和線段②互相平行，請畫出兩線段間的距離。

《第二關：揮灑作畫》(每個圖形 2 分)

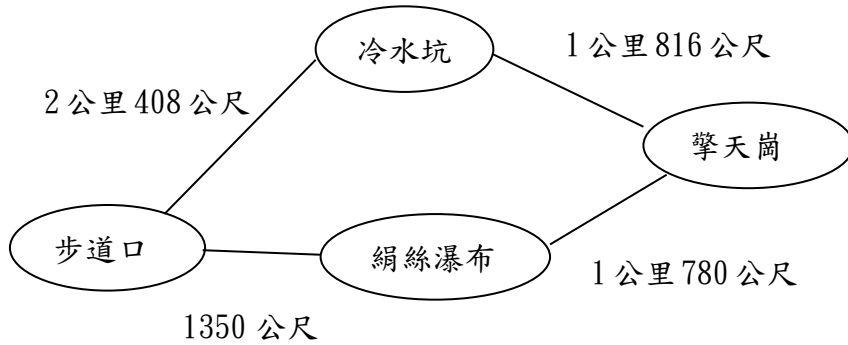
關主撿拾石頭排列如下，請隊員以石頭當頂點，分別畫出「梯形」和「正方形」。



《第三關：步道行旅》(每題 4 分)

甲路線：步道口 → 冷水坑 → 擎天崗

乙路線：步道口 → 絹絲瀑布 → 擎天崗



(1) 乙路線全長為多少公里多少公尺？

(2) 冷水坑到步道口的距離，比冷水坑到擎天崗遠多少？

(3) 甲路線全長 4 公里 224 公尺，小米想要 3 小時走完，請問每小時要走幾公里幾公尺？

《第四關：希望新生》(每題 3 分)

體驗之旅分成兩隊，甲隊有 16 人，乙隊有 14 人。

(1) 關主要兩隊共同蒐集種子，每 15 顆種子裝 1 瓶，甲隊裝了 36 瓶，乙隊撿了 585 顆，兩隊共可裝多少瓶？(用一個算式記下來)

(2) 關主將 15 包的培養土平分給乙隊的隊員種下種子，乙隊每個人可以分到幾包培養土？

(3) 種下希望的種子後，甲隊的隊長準備一桶紅茶，平分給甲隊的隊員，每人喝到 250 毫升，還剩下 150 毫升，這桶紅茶原本多少毫升？(用一個算式記下來)

(4) 接下來開始淨化森林，甲隊撿了 $\frac{7}{8}$ 包垃圾，乙隊撿了 $\frac{22}{24}$ 包垃圾，哪一隊撿的垃圾比較多？

《第五關：大地幾何》(每題 3 分)

隊員必須撿拾身邊的樹枝分別排出「長方形」及「菱形」，請問各有哪些性質？(填代號)

甲：4 個角都是直角 乙：兩雙對角分別相等
丙：4 條邊都等長 丁：兩雙對邊分別等長
戊：兩雙對邊分別互相平行

(1) 長方形的性質有()

(2) 菱形的性質有()

(二) 截止 2022 年 3 月 12 日，全球人口總數大約七十九億零八十九萬三千人，排行前六名的國家人數，如下表。(每題 2 分)

國家	人口數	國家	人口數
印度	1405700452 人	中國	1412600000 人
美國	332530000 人	印尼	271350000 人
巴基斯坦	225200000 人	巴西	214290000 人

(1) 全球的人口數記作 () 人

(2) 印度的人口數讀作 () 人

(3) 中國的人口數中，十億位的 1 是千萬位 1 的 () 倍

(4) 美國和巴西的人口數，相差() 人