

新北市板橋區莒光國民小學 109 學年度第一學期第一次定期評量試題												
科目	數學	命題老師	梁賀翔	年級	五年 班	座號		姓名		成績		家長簽章

一、選擇題(每題 2 分，共 10 分)

(④)1. 2 個 1、3 個 0.1、9 個 0.01、11 個 0.001 合起來是多少？①2.3911②2.391 ③2.4011④2.401

(②)2. 下面哪一個式子可以整除① $30 \div 4$ ② $40 \div 5$ ③ $50 \div 6$ ④ $60 \div 7$

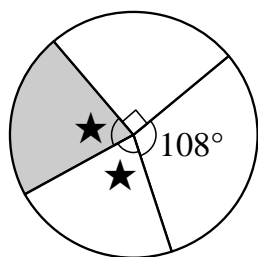
(③)3. $3\frac{4}{6}$ 也可以和哪個分數相等？① $\frac{6}{4}$ ② $\frac{8}{18}$ ③

$\frac{8}{12}$ ④ $\frac{24}{48}$

(①)4. 下列各組數字，那組可以圍成三角形？①7、8、14②4、1、2③1、2、3 ④

5、11、3

(①)5. 下列圖中★角的的角度是多少？①81度②90度③162度④108度



二、填填看(每格 2 分，共 22 分)(第 1 題所有因數寫出來才給分)

(1) $49 \div 1 = (49)$ ， $49 \div 7 = (7)$ ，49 的因數有哪些？(1、7、49)

(2) $14 \times 6 = 84$ ，觀察左邊的式子，填入「因數」或「倍數」。84 是 6 的(倍數)。14 是 84 的(因數)。

(3) 用約分的方法填填看

$$\frac{280}{154} = \frac{40}{(22)} = \frac{20}{(11)} = \frac{(120)}{66} = \frac{240}{(132)}$$

(4) 用通分的方法把下面兩數的分母變成一樣大

$$\frac{6}{7} = \left(\frac{18}{21} \right) \quad \frac{2}{3} = \left(\frac{14}{21} \right)$$

三、填入 >、<、=(每題 2 分，共 8 分)

(1) 1.0006 \square 1.00007

(2) 0.059 \square 零點零六

(3) $\frac{21}{6} \square \frac{7}{2}$ (4) $2\frac{4}{21} \square \frac{25}{7}$

四、計算題(每題 3 分，共 18 分)

(1) $0.7206 - 0.3277$ (2) $3.3268 + 0.0993$
0.3929 3.4261

(3) 寫出下面各組數的 3 個公倍數及最小公倍數

①5、12

60、120、180

60

②4、14

28、56、84

28

(4) $\frac{3}{8} + 1\frac{3}{12}$

(5) $2\frac{4}{35} - 1\frac{2}{7}$

$1\frac{5}{8}$

$\frac{29}{35}$

五、應用題(每題 4 分，共 12 分)

(1) 有一張長 24 公分，寬 8 公分的長方形格紙。

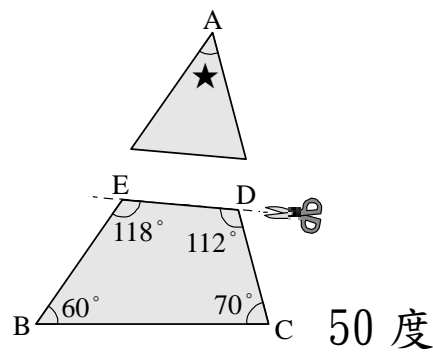
把它全部剪成一樣大小的正方形，全部剪完，而且正方形邊長為整公分，請問正方形的邊長可以是幾公分？(把所有可能的答案寫出來)最小是幾公分？最大是幾公分？

1、2、4、8

1

8

(2)算出下列圖中★角的角度

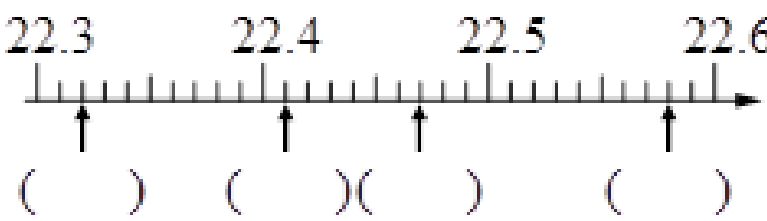


(3)把 2 公斤的黃豆平分成 8 袋，4 公斤紅豆平分成 3 袋，一袋黃豆與一袋紅豆相差多少公斤？

$$1\frac{1}{12} \text{ 公斤}$$

六、做做看(共 30 分)

(1)在數線上的()裡，填入箭頭所表示的小數 (每格 1 分)



22.32、22.41、22.47、22.58

(2) **123** **1234** **12345** **123456**

(每格 2 分)

上面這些數字中，哪些是 2 的倍數

(1234、123456)

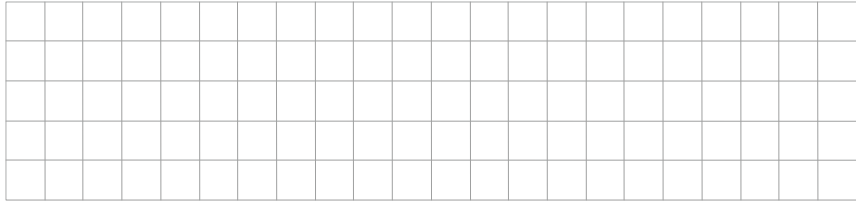
上面這些數字中，哪些是 3 的倍數

(123、12345、123456)

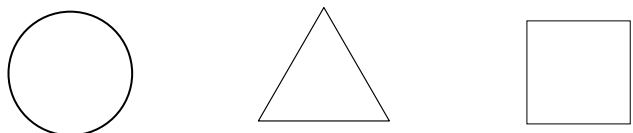
上面這些數字中，哪些同時是 2 的倍數，也是 3 的倍數(123456)

(3)用尺畫出一條以 $\frac{1}{6}$ 為單位的分數數線，並標出

$$\frac{5}{6}、1\frac{4}{6}、\frac{19}{6} \text{ (4 分)}$$



(4)下面哪些是**正**多邊形?先圈起來，再寫出它的名稱。(5 分)

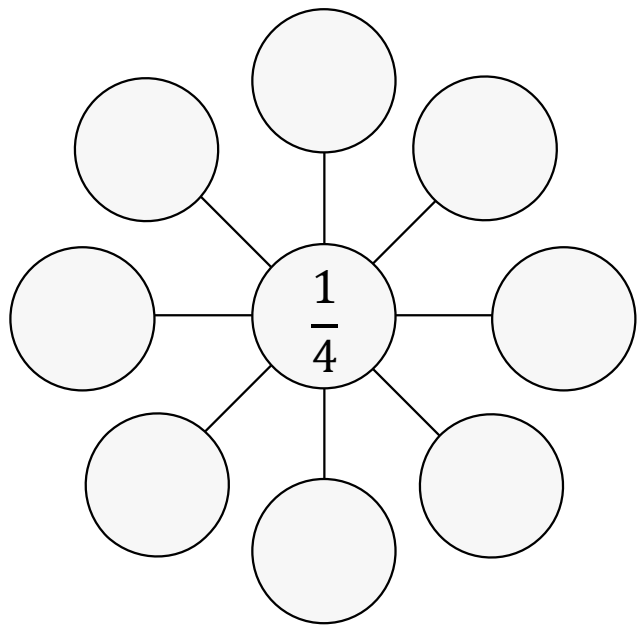


() (正三角形) (正方形)



() (正八邊形)

(5)在下面的○中，填入 $2\frac{1}{4}$ 、 $1\frac{1}{2}$ 、 $\frac{9}{4}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、 $1\frac{3}{8}$ 、 $\frac{19}{8}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $3\frac{2}{8}$ 使每一條直線上的和是 4 (8 分)



$$2\frac{1}{4}、1\frac{1}{2}、\frac{9}{4}、\frac{3}{2}、1\frac{3}{8}、\frac{19}{8}、\frac{1}{2}、3\frac{2}{8}$$

(6)畫一個半徑為 3 公分，圓心角為 60 度的扇形。(3 分)