

基隆市深美國小112學年度上學期六年級數學領域期中評量卷

六年____班____號 姓名：_____ 家長簽名：_____ 得分

*分數轉換說明：一格＝1分

認識質數、合數，並用短除法做質因數分解，且進一步求出最大公因數和最小公倍數。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	20-19格	18-16格	15-12格	11- 8格	7格以下
評量結果					

一、填入正確答案（每答一格，第二題全對二格）

1. 最小的質數是（ ），最小的合數是（ ）

2. 下面哪些數是「 $2 \times 2 \times 3 \times 11$ 」的因數？

在 ☐ 中打✓。

☐ 2

☐ 2×3

☐ 3×11

☐ $2 \times 3 \times 11$

☐ $3 \times 7 \times 11$

☐ $2 \times 2 \times 3 \times 11$

二、算算看：請將下列數字做質因數分解（二格）

① 54

三、請利用短除法求出各題的最大公因數和

最小公倍數（每題三格）

① 17，68

② 13，36

四、文字題：（第一題五格，第二題三格）

1. 樂融龍學年練習成果展，要將84位女生、70位男生分組，每組的男生女生人數要一樣多，最多可分成幾組？每組男生幾人和女生幾人？

2. 小詰和小淳早上分別搭公車202和104上學，202公車每隔15分鐘一班，104公車每隔10分鐘一班，如果早上6時50分兩公車都發出了公車，那麼下一次兩公車會在什麼時刻又同時發車？

能熟練分數的除法計算，解決生活中的問題，並將答案化為最簡分數。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	20-19格	18-16格	15-12格	11- 8格	7格以下
量結果					

一、求出下列各分數的最簡分數：（每答二格）

1. $2\frac{30}{42} =$

2. $1\frac{70}{175} =$

3. $\frac{121}{99} =$

二、在□中填入＞、＜或＝。（每答一格）

① $2\frac{5}{12} \div \frac{3}{4} \square 2\frac{5}{12}$

② $\frac{12}{20} \div \frac{12}{9} \square \frac{12}{20}$

③ $\frac{9}{12} \div \frac{7}{7} \square \frac{9}{12}$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{15}{8} \square \frac{5}{12} \times \frac{15}{8}$

背面還有題目喔！

三、算算看：答案要化成最簡分數（每題二格）

① $\frac{21}{44} \div 2\frac{6}{11}$

② $2\frac{4}{7} \div 1\frac{4}{5}$

四、文字題：（列出算式、過程並算出答案，每題三格）

1. 名辰老師將 $5\frac{5}{6}$ 公尺的緞帶，每 $1\frac{1}{4}$ 公尺做一個蝴蝶結，最多可以做幾個蝴蝶結？剩下幾公尺？

2. 兒童體內的水分大約占體重的 $\frac{4}{5}$ ，步美算出元太體內的水分大約有36公斤，元太的體重幾公斤？

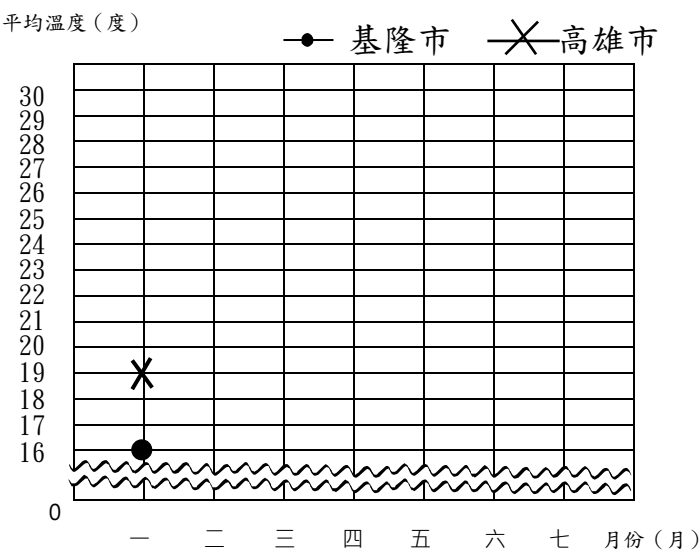
能繪製長條圖與折線圖。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	19格	18-15格	14-11格	10-8格	7格以下
評量結果					

一、下表是「基隆市和高雄市民國112年一月到七月平均溫度」的統計表，請將資料畫成折線圖並回答問題。

基隆市 高雄市 民國 112年一月到七月
平均溫度統計表

月 分 (月)	一	二	三	四	五	六	七
基隆市 平均溫度(度)	16	16	18	21	24	27	29
高雄市 平均溫度(度)	19	20	23	25	27	29	29

(* 基隆市、高雄市平均溫度折線圖各三格)



(* 以下每答一格)

基隆市、高雄市民國112年一月到七月平均溫度()

(1)橫軸代表的是()。

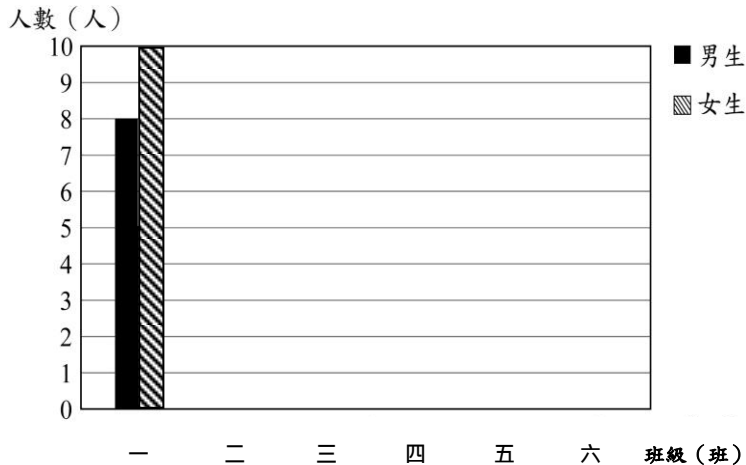
(2)兩個城市在哪一個月氣溫差距最大？
()

(3)基隆市平均溫度最高是幾月？
()

二、下面是深美國小 112 學年「六年級各班學生視力不良人數」的統計表，請將資料畫成長條圖並回答問題。

班級(班)	一	二	三	四	五	六
男生(人)	8	9	7	4	4	5
女生(人)	10	6	10	10	8	9

(* 各班「男女並列長條圖」各一格)



(* 以下每答一格)

六年級 ()

1. 哪一班男生和女生近視的人數差距最大？
()
2. 哪一班近視的人數最多？
()
3. 哪些班級男生近視人數一樣多？
()

熟練小數的除法，且能對小數取概數。

評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	21-20格	19-17格	16-13格	12-8格	7格以下]
評量結果					

一、填填看：(每答一格)

已知「 $765 \div 15 = 51$ 」，

- (1) $765 \div 0.15 = ()$
- (2) $7.65 \div 1.5 = ()$

二、在□中填入>、<或=。(每答一格)

- ① $3.9 \div 1.3$ □ $3.9 \div 13$
- ② $29.7 \div 0.99$ □ 29.7×0.99

三、用四捨五入法將下列各數在指定的位數取概數。

1. **3.95421** (小數點後第1位) (每答一格)
≈ ()
2. **29.21541** ≈ (小數點後第3位)
≈ ()

四、算算看：列出直式並算出答案 (每題二格)

① $12.2 \div 0.4$

② $9 \div 0.45$

五、文字題：(列出直式並算出答案，每題三格，第二題五格)

1. 荔馨主任將41.8公尺的彩帶，每0.95公尺剪成一段，可以剪成幾段？

2. 淑均老師將22.4公升的西瓜汁加上7.85公升的牛奶做成西瓜牛奶，分裝在0.75公升的瓶子，最多可裝滿幾瓶？剩下幾公升？並驗算。

驗算：

3. 小余老師買了3.5公斤的雞腿肉，共花了650元，平均每公斤雞腿肉大約要多少錢？用四捨五入法取概數到個位

背面還有題目喔！

知道圓周率與圓周長的關係，且能計算圓周長、扇形周長與複合圖形的周長。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對分數	20-19格	18-16格	15-12格	11-8格	7格以下
評量結果					

一、填填看：(每答一格)

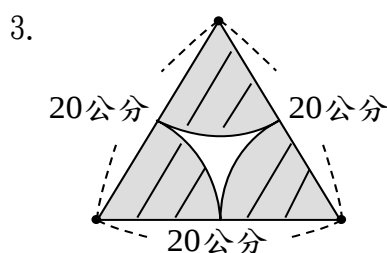
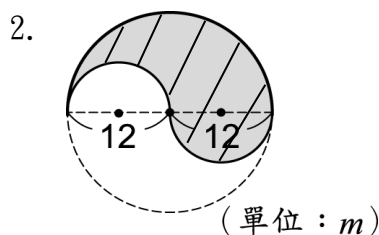
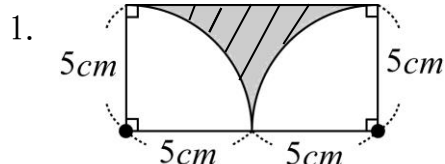
- 兩個半徑所夾的角，稱為扇形的()。
- 甲圓的半徑是 8 公分，乙圓的直徑是 32 公分，乙圓的圓周長是甲圓周長的()倍。

二、算算看：(每題三格)

- 有一個周長 60 公尺的圓，圓內有一個圓心角 30° 的扇形，這個扇形的弧長是幾公尺？
- 有一個半徑 50 公分，圓心角 36° 的扇形，這個扇形的周長大約是幾公分？
- 直徑大約 5 公尺的樹幹，漣紋老師帶著 602 同學用一條長 15 公尺的繩子圍著樹幹繞，夠不夠繞樹幹一圈？

三、求出下列各題斜線圖形的周長：寫出算式和答

(每題三格)



記得檢查喔！

命題範圍：
翰林版六上數學 第一到第五單元
命題者：余淑惠老師