

澎湖縣將軍國民小學 100 學年度第 1 學期第一次定期評量
六年級數學科試題六年甲班 座號：__ 姓名：_____

一、寫出直式算算看：(每題3分，共15分)

1. $2032 \div 5.08 = (\quad)$

2. $0.044 \div 0.05 = (\quad)$

3. 求商到整數位，並寫出餘數。
 $254.3 \div 6.81 = (\quad) \dots (\quad)$

4. 用四捨五入法取商到小數第一位，
「 $19.13 \div 2.14$ 」等於()。

5. 求商到小數第一位，並寫出餘數。
 $17.6 \div 2.4 = (\quad) \dots (\quad)$

二、比比看：(每題3分，共12分)

1. 在□裡填入>、<或=。

(1) $1.47 \div 0.8$ □ 1.47×0.8

(2) 6.25×1.12 □ $6.25 \div 1.12$

(3) $3.66 \div 0.25$ □ $3.66 \div 2.5$

2. 在□裡填入>、<或=。

(1) $5.85 \div 4.2$ □ 5.85×4.2

(2) 8.3×0.45 □ $8.3 \div 0.45$

(3) $3.2 \div 8.2$ □ $32 \div 8.2$

3. 在□裡填入>、<或=。

(1) $9.13 \div 0.99$ □ 9.13×0.99

(2) 3.24×1.01 □ $3.24 \div 1.01$

(3) $5.52 \div 3.18$ □ 31.8×55.2

4. 在□裡填入>、<或=。

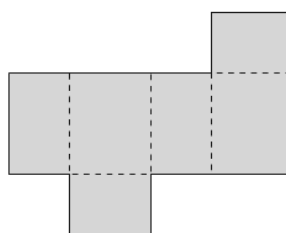
(1) $2.3 \div 1.7$ □ $23 \div 1.7$

(2) 0.05×0.7 □ $0.05 \div 0.7$

(3) $33 \div 1.2$ □ $330 \div 120$

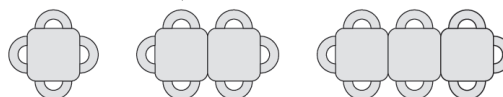
三、填填看：(共5分)

1. 下面是()的展開圖，組合後有()個面、()條邊和()個頂點。



四、活用題：(每題2分，共10分)

1. 和平國國王要宴請賓客，由於人數眾多，所以將桌椅依照賓客人數用下面的方法合併。



(1) 根據上圖，完成下表。

桌子數量(張)	1	2	3	4	5
座位數量(個)	4	6			

(2) 想一想，怎麼表示「桌子數量」和「座位數量」之間的關係？

(3) 今天一共有20位賓客，算算看，用上面的方法，要合併幾張桌子才夠？

五、把做法和答案記下來：(每題4分，共40分)

1. 姐姐做一朵緞帶花，需要1.125公尺的緞帶，現在有54公尺的緞帶，全部做完，可以做幾朵緞帶花？

2. 修路工人每天修築6.25公里的馬路，全長15公里的馬路，需要幾天才能修完？

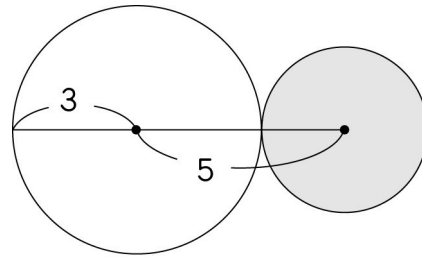
3. 媽媽的體重是爸爸的0.65倍，妹妹的體重是哥哥的0.8倍，媽媽重45.5公斤，妹妹重32.8公斤，爸爸和哥哥共重幾公斤？

4. 有一個面積是26.461平方公尺的長方形花園，它的長是5.63公尺，寬是多少公尺？

5. 一箱機器零件重22.8公斤，一輛載重限820公斤的貨車，最多可以裝幾箱機器零件？

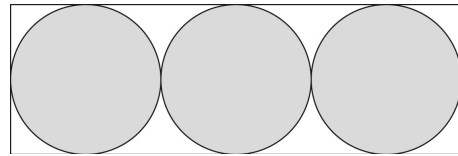
6. 民國97年時，庭娜24歲，媽媽的年齡是她的2倍，民國100年時，媽媽的年齡是幾歲？

7. 算算看，圖中灰色部分圖形的周長是多少公尺？



(單位：公尺)

8. 圖中的3個圓都一樣大，一個圓的周長是125.6公分，那麼圓外面的長方形周長是多少公分？



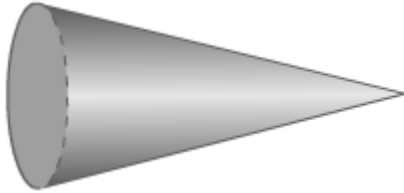
9. 直徑120公分的圓，圓周長是多少公分？

10. 圓周長為7.85公尺的圓，半徑是多少公分？

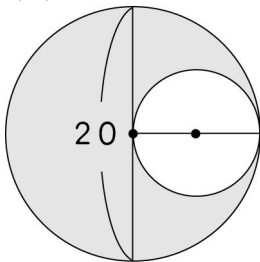
車輪的直徑長多少公分？
 (1)25公分 (2)50公分
 (3)100公分 (4)102公分。

七、選擇題：(每題3分，共18分)

1. () 下面這個形體的展開圖，是由什麼形狀組合而成的？(1) 1個圓和2個長方形 (2) 2個圓和1個長方形 (3) 1個圓和1個扇形 (4) 1個扇形和1個長方形。

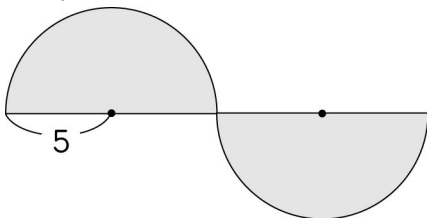


2. () 一個角錐的邊數和面數的和為16，這個角錐的頂點個數有()個。(1)3個 (2)4個 (3)5個 (4)6個。
3. () 圖中白色小圓的周長是多少？(1)32.6公分 (2)30.4公分 (3)62.8公分 (4)31.4公分。



(單位：公分)

4. () 圖中灰色部分圖形的周長是多少？(1)51.4公分 (2)50.4公分 (3)46.4公分 (4)41.4公分。



(單位：公分)

5. () 15.7公尺的繩子，可以圍出多大的圓？(1)直徑150公分的圓 (2)直徑0.1公尺的圓 (3)直徑600公分的圓 (4)半徑2.5公尺的圓。
6. () 華羽騎腳踏車沿直線前進了235.5公尺，車輪轉了150次，