國小數學　5上　期中考卷(B)　第一單元～第五單元

五年___班___號 姓名：_____

①對的畫○，錯的打×。(每題1分，共5分)

(○) 1. 用 15cm、14cm 和 28cm 的竹籤可以圍成一個三角形。

(×) 2. 五個角都一樣大的五邊形一定是正五邊形。

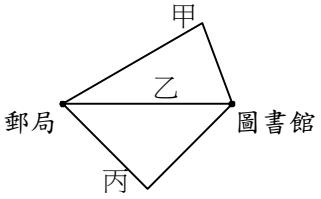
(×) 3. 八條邊都一樣長的八邊形一定是正八邊形。

(×) 4. $\frac{1}{4}$ 圓的扇形圓心角是 45 度。

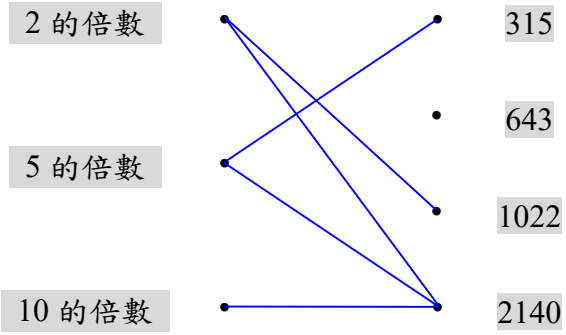
(○) 5. 扇形是由二條半徑和一段圓弧所圍成的圖形。

②填填看。(每格1分，共15分)

1. 2.3058 和(23058)個 0.0001 合起來一樣大。
2. 3.6704 的千分位數字是(　0　)，
   小數點後第二位數字是(　7　)。
3. 3.251 中的 2 表示 2 個 0.1，
   5 表示 5 個(0.01)。
4. 72 和 64 的公因數有(　1、2、4、8　)。
5. 90 和 75 的最大公因數是(　15　)。
6. 在 1～100 中，8 的倍數最大是(　96　)。
7. 6 和 20 的最小公倍數是(　60　)。
8. 有一個四位數 784□，它是 2 和 5 的公倍數，□是哪一個數字？(　0　)
9. $\frac{18}{30}=\frac{(\ 3\ )}{5}=\frac{15}{(\ 25\ )}$
10. $\frac{21}{27}=\frac{(\ 7\ )}{9}=\frac{14}{(\ 18\ )}$
11. 27÷5＝($5\frac{2}{5}$)(用帶分數表示)
12. 下圖中，從郵局到圖書館，走(　乙　)路線最近。(填代號)



③連連看。(每條連線1分，共5分)



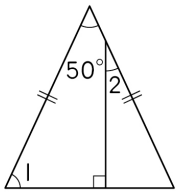
④正確的在□裡畫○。(每題3分，共27分)

1. 哪一個算式可以整除？
   □32÷6　○51÷3　□95÷10　□61÷7
2. 42 可以被哪一個數整除？
   □4　□8　○14　□24　□35
3. 哪一個數是 14 的倍數？
   □7　□21　□52　○70　□72
4. 9.05★2＜9.0538，★最大是哪一個數字？
   □1　○3　□4　□7　□9
5. 哪一個數是 9 和 15 的公倍數？
   □1　□3　□30　○90　□125
6. 哪一個數用四捨五入法取概數到小數點後第二位的結果是 6.54？
   □6.504　□6.545　○6.5409　□6.5349
7. 哪一個分數和 $\frac{8}{24}$ 相等？
   □$\frac{24}{48}$　□$\frac{1}{4}$　○$\frac{16}{48}$　□$\frac{14}{36}$
8. 哪一個分數比 $\frac{3}{7}$ 小？
   □$\frac{10}{21}$　□$\frac{13}{28}$　□$\frac{23}{42}$　○$\frac{19}{49}$
9. 哪一個分數比 $\frac{7}{9}$ 大？
   □$\frac{20}{27}$　○$\frac{36}{45}$　□$\frac{53}{72}$　□$\frac{25}{36}$

⑤ 算出下面各圖中∠1和∠2的角度。

(每題4分，共8分) (本題做法僅供參考)

1.



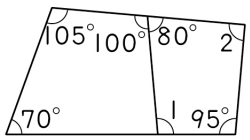
$180^\circ-50^\circ=130^\circ$

$130^\circ\div2=65^\circ$

$180^\circ-90^\circ-65^\circ=25^\circ$

答：∠1＝65度，∠2＝25度

2.



$100^\circ+105^\circ+70^\circ=275^\circ$

$360^\circ-275^\circ=85^\circ$

$180^\circ-85^\circ=95^\circ$

$80^\circ+95^\circ+95^\circ=270^\circ$

$360^\circ-270^\circ=90^\circ$

答：∠1＝95度，∠2＝90度

⑥ 把做法和答案記下來。(每題5分，共40分)

(本題做法僅供參考)

1. 小安昨天晚上慢跑1.156公里，比瑞瑞多跑了0.049公里，瑞瑞昨天晚上慢跑幾公里？

$1.156-0.049=1.107$

答：1.107公里

2. 媽媽買了32.835公尺的紅色毛線，和21.5054公尺的綠色毛線，媽媽共買了多少公尺的毛線？

$32.835+21.5054=54.3404$

答：54.3404公尺

3. 每包巧克力有24顆。筱原有$\frac{3}{8}$包，筱茜有$\frac{9}{24}$包，誰的巧克力比較多？

$\frac{3}{8}=\frac{9}{24}$

$\frac{9}{24}=\frac{9}{24}$

所以$\frac{3}{8}=\frac{9}{24}$

答：一樣多

4. 把32公升的蘋果汁，平分裝成25瓶，每瓶有多少公升？用除法算式把問題記下來，並用分數表示答案。

$32\div25=\frac{32}{25}=1\frac{7}{25}$

答：$1\frac{7}{25}$(或$\frac{32}{25}$)公升

5. 萱萱有35枝鉛筆，平分裝到幾個筆筒時，才能使每個筆筒裡的鉛筆都一樣多？(寫出所有可能的答案)

35的因數：1、5、7、35

答：1個、5個、7個或35個

6. 把27顆糖果和63片餅乾平分給小朋友，每位小朋友分到的糖果一樣多，餅乾也一樣多，全部分完，可以分給幾位小朋友？(寫出所有可能的答案)

27的因數：1、3、9、27

63的因數：1、3、7、9、21、63

27和63的公因數：1、3、9

答：1位、3位或9位

7. 永全國小五年級學生，每20人或每25人排成一列，都剛好排完。永全國小五年級學生最少有幾人？

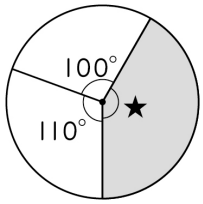
20的倍數：20、40、60、80、100、……

25的倍數：25、50、75、100、……

20和25的最小公倍數：100

答：100人

8. 下面圖形「★」的角度是多少？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？



$360^\circ-100^\circ-110^\circ=150^\circ$

$\frac{150}{360}=\frac{5}{12}$

答：150度，$\frac{5}{12}$(或$\frac{150}{360}$)圓