國小數學　5上　期中考卷(A)　第一單元～第五單元

五年___班___號 姓名：_____

① 填填看。(每格 1 分，共 19 分)

1. 35 個 0.001 是(0.035)。 (本題答案僅供參考)
2. 0.354 是 0 個 1、(3)個 0.1、(5)個 0.01 和(4)個 0.001 合起來的。
3. 1.96307 的十分位數字是(9)，千分位數字是(3)，十萬分位數字是(7)。
4. 16 的因數：(1、2、4、8、16)，
   28 的因數：(1、2、4、7、14、28)，
   16 和 28 的公因數：(1、2、4)。
5.

1580	45423	1015	7642
7235	8214	6708	55880

(1) 2 的倍數有哪些？
(1580、7642、8214、6708、55880)

(2) 5 的倍數有哪些？
(1580、1015、7235、55880)

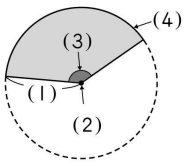
(3) 10 的倍數有哪些？
(1580、55880)

6. $\frac{9}{12}=\frac{3}{(\ 4\ )}=\frac{(\ 24\ )}{32}=\frac{48}{(\ 64\ )}$

7. 一盒鈕扣有 120 個，李師傅有$\frac{42}{120}$盒鈕扣。和「$\frac{42}{120}$」一樣大的分數有哪些？用約分的方法找出 3 個。($\frac{21}{60}$)、($\frac{14}{40}$)、($\frac{7}{20}$)
(答案可互換)

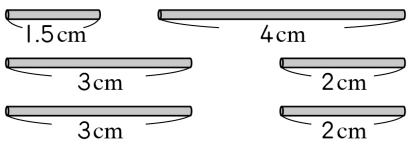
② 做做看。(每小題 1 分，共 7 分)

1. 寫出下圖各部位的名稱。



(1)是(半徑)
(2)是(圓心)
(3)是(圓心角)
(4)是(圓弧)

2. 用下列吸管可以組成哪些不同的三角形？寫出三種。(本題答案僅供參考)



(1) (2cm、2cm、3cm)
(2) (3cm、3cm、4cm)
(3) (2cm、3cm、4cm)

③ 比一比，在□裡填入＞、＜或＝。

(每題 2 分，共 12 分)

1. 2.1688 ＜ 2.1988	2. 1.0001 ＞ 0.9999
3. $\frac{1}{13}$ ＜ $\frac{1}{11}$	4. $\frac{12}{18}$ ＞ $\frac{9}{27}$
5. $\frac{39}{24}$ ＝ $\frac{13}{8}$	6. $\frac{27}{7}$ ＞ $3\frac{23}{28}$

④ 用四捨五入法取概數到指定位數。

(每格 1 分，共 4 分)

原來的數	取到個位	取到小數點後第二位
20.943	21	20.94
56.017	56	56.02

⑤ 寫出下面各組數的最大公因數及最小公倍數。(每題 4 分，共 8 分) (本題做法略)

1. 9、21
   最大公因數：3
   最小公倍數：63

2. 65、26
   最大公因數：13
   最小公倍數：130

⑥ 姐姐有許多相同的長方形布，每張長 21 公分、寬 15 公分，正確的在□裡畫○。

(每題 3 分，共 6 分)

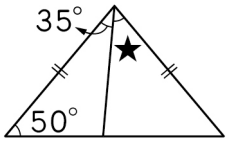
1. 將許多長方形布拼成一個正方形，拼成的正方形邊長可能是幾公分？
   這個題目是要求長和寬的……
   □公因數　　○公倍數

2. 將 1 張長方形布全部剪成大小相同，且邊長是整數公分的正方形，正方形的邊長可能是幾公分？
   這個題目是要求長和寬的……
   ○公因數　　□公倍數

⑦ 算出下面各圖中★的角度。

(每題 3 分，共 9 分) (本題做法僅供參考)

1. 等腰三角形

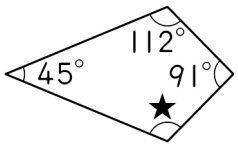


$35^\circ+50^\circ+50^\circ=135^\circ$

$180^\circ-135^\circ=45^\circ$

答：45 度

2.

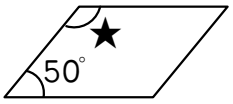


$45^\circ+112^\circ+91^\circ=248^\circ$

$360^\circ-248^\circ=112^\circ$

答：112 度

3. 平行四邊形



$360^\circ-50^\circ\times2=260^\circ$

$260^\circ\div2=130^\circ$

答：130 度

⑧ 把做法和答案記下來。(每題 5 分，共 35 分)

(本題做法僅供參考)

1. 一包麵粉有 3 公斤，一袋 40 公斤的麵粉和幾包麵粉一樣多？用除法算式把問題記下來，並用分數表示答案。

$40\div3=\frac{40}{3}=13\frac{1}{3}$

答：$13\frac{1}{3}$(或$\frac{40}{3}$)包

2. 五年一班有 18 個男生和 15 個女生，混合分組做實驗，每組的男生一樣多，女生也一樣多，全部分完，最多可以分成幾組？

18 的因數：1、2、3、6、9、18

15 的因數：1、3、5、15

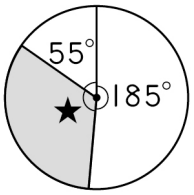
18 和 15 的最大公因數：3

答：3 組

3. 下面圖形「★」的角度是多少？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？

$360^\circ-185^\circ-55^\circ=120^\circ$

$\frac{120}{360}=\frac{1}{3}$



答：120 度，$\frac{1}{3}$(或$\frac{120}{360}$)圓

4. 爸爸用相同的長方形磁磚拼成一個正方形，每塊磁磚長 35 公分、寬 14 公分，拼成的正方形邊長最短是幾公分？

35 的倍數：35、70、……

14 的倍數：14、28、42、56、70、……

35 和 14 的最小公倍數：70

答：70 公分

5. 花園裡種桂花的面積有 18.495 平方公尺，種玫瑰花的面積有 26.734 平方公尺，這兩個面積相差幾平方公尺？

$26.734-18.495=8.239$

答：8.239 平方公尺

6. 有 36 朵紅玫瑰和 64 朵白玫瑰，要全部平分紮成幾束，讓每束的紅玫瑰一樣多，白玫瑰也一樣多，且全部分完，可以紮成幾束？(寫出所有可能的答案)

36 的因數：1、2、3、4、6、9、12、18、36

64 的因數：1、2、4、8、16、32、64

36 和 64 的公因數：1、2、4

答：1 束、2 束或 4 束

7. 一箱燈泡有 140 個～160 個，每 12 個裝成一盒，剛好裝完，一箱燈泡可能有多少個？

$140\div12=11\cdots8$

$160\div12=13\cdots4$

$11+1=12$

$12\times12=144$

$12\times13=156$

答：144 個或 156 個