

壹、是非題-：（每題 2 分。共 20 分）：

1. () 1 是任何整數的因數。
2. () $\frac{1}{2}$ 圓的扇形的圓心角是平角。
3. () 三角形越大，內角和也會越大。
4. () 把某個分數擴分後，得到的新分數的值會比原來的分數大。
5. () $2.6288+1.3712$ ，算出來的結果是 4.0000，小數點後的 0 都可以省略。
6. () 72 是 9 和 8 的公倍數，那麼 72 可以被 9 除盡，也可以被 8 除盡。
7. () 甲數是乙數和丙數的公因數，表示甲數可以同時整除乙數和丙數。
8. () 甲數 \times 乙數=丙數(甲、乙、丙三數都是不為 0 的整數)，則甲數是乙數和丙數的公倍數。
9. () 8 顆糖果裝 1 盒， $\frac{4}{8}$ 盒也可以說是「十六分之八」盒。
- 10.() 8.12463 用四捨五入法取概數到千分位時，要看萬分位的數字，來決定要進位還是捨去。

貳、填填看-：（每格 1 分。共 36 分）：

1. 5.288 中百分位 8 是千分位 8 的()倍。
2. 用分數表示除法的結果。

(1) $15\div30=(\hspace{1cm})$

(2) $17\div13=(\hspace{1cm})$
3. $\frac{2}{9}$ 圓的扇形，其圓心角是()度。
4. $\frac{(\hspace{1cm})+13}{55}=\frac{21}{35}$ ，()裡應填入多少？
5. 想一想，□裡可以填入 0、1、2、……、9 中哪些數字？

3.451<3.4□， \rightarrow □可填入的數字有()
6. 一個等腰三角形，其中兩個邊長分別是 3 公分和 7 公分，它的第三個邊是()公分。
7. 在定位板上記記看。

0.807

個位	十分位	百分位	千分位

(1)0.807 是()個 0.001。

8. 1~100 的數字中：

(1)15 的倍數有()。

(2)18 的倍數有()。

(3)15 和 18 的公倍數有()。
9. 37 的因數有()；
74 的因數有()；
37 和 74 的公因數有()；
37 和 74 的最大公因數是()。
- 10.305、3802、7560、6841、7823、54266、5007
上面各數中，2 的倍數有哪些?()，5 的倍數
有哪些?()
11. 「 $5\times18=90$ ，想想看，在()裡填入「因數」或「倍數」。

(1)5 是 90 的()。

(2)18 是 90 的()。

(3)90 是 5 的()。
12. 下面各組長度，可以排出三角形的畫○，不可以的打×。

()(1) 4 公分、7 公分、3 公分

()(2) 9 公分、9 公分、5 公分

()(3) 13 公分、13 公分、13 公分

參、在□裡填入>、<或=-：（每題 1 分。共 4 分）：

1. 0.2016 □ 0.19875
2. $1\frac{3}{4}$ □ $1\frac{7}{10}$
3. $\frac{26}{25}$ □ $\frac{11}{10}$
4. 二十八點八 □ 28.09

肆、計算題-：（每題 4 分。共 24 分）：

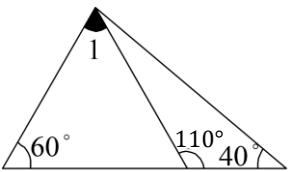
1. $6.0278+0.9539=$

✧ 背面還有試題喔！

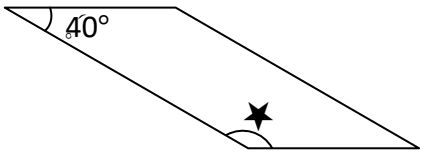
2. 先用四捨五入法分別取概數到小數點後第二位，再算算看。
 $30.8548 - 19.6376 =$

3. 42 和 56 的公因數中，比 5 大且比 10 小的數是多少？

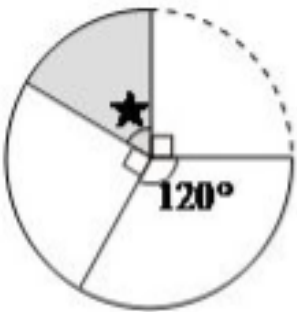
4. 算算看， $\angle 1$ 是多少度？



5. 下圖是一個平行四邊形，★角是多少度？



6. 算出★角的角度。



伍、應用題-：（每題 4 分。共 20 分）：

1. 甲數是 1.0752，乙數比甲數少 0.042，丙數比甲數多 0.042，請問乙數和丙數分別是多少？

2. 萬聖節到了，老師準備了 32 枝筆和 80 片餅乾，要把它們全部裝袋包裝成禮物。每袋中都有筆和餅乾，且每袋中的筆一樣多，餅乾也一樣多。

(1)老師最多可以裝成幾袋？

(2)接上題，每袋中有幾枝筆？有幾片餅乾？

3. 一簍水梨大約在 100 個~130 之間，每 16 個裝一袋，剛好裝完，一簍水梨可能有多少個？

4. 一瓶西瓜汁有 4 公升，平分成 5 杯，一瓶木瓜牛奶有 5 公升，平分成 10 杯，一杯西瓜汁和一杯木瓜牛奶哪一杯容量比較多？

5. 杰瑞和布魯托玩遊戲，在一個圓中，杰瑞用紅色塗了 $\frac{1}{6}$ 圓的扇形，剩下的部分布魯托塗綠色，二人的扇形圓心角各是幾度？