

五年__班 座號：__ 姓名：__

得分：

一、填入 >、< 或 =：每題 2 分、共 10 分

1. $\frac{13}{16} \square \frac{13}{15}$

2. $\frac{21}{24} \square \frac{14}{16}$

3. $2\frac{20}{45} \square \frac{23}{9}$

4. $10 \div 7 \square 12 \div 7$

5. $\frac{5}{6} \square \frac{15}{18}$

二、選擇題：每題 2 分、共 20 分

() 1. 下列哪個數是 3 的倍數？(1) 553 (2) 453
(3) 353 (4) 253

() 2. 已知 78 的所有因數是 1、2、3、6、13、26、39、78。下列何者是 78 和 104 的最大公因數？(1) 2 (2) 3 (3) 13 (4) 26

() 3. 下列有關因數和倍數的敘述何者正確？
(1) 8 是 16 的因數 (2) 16 是 2 的因數
(3) 2 是 8 的倍數 (4) 2 是 16 的倍數

() 4. 請問「 $802000 \div 4000$ 」的商及餘數是多少？
(1) 商是 2，餘數是 2
(2) 商是 20，餘數是 2000
(3) 商是 200，餘數是 2
(4) 商是 200，餘數是 2000

() 5. 「把 $\frac{4}{9}$ 的分子與分母同乘以 5，會得到一個和原分數相等的分數。」這個過程稱為什麼？
①加分 ②減分 ③約分 ④擴分

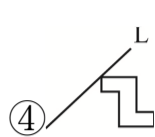
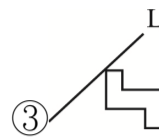
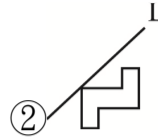
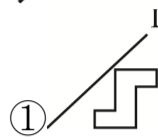
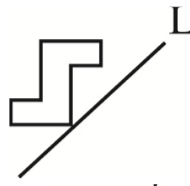
() 6. 比較大小： $7 \div 15 \square 7 \div 13$ ， \square 中應該填入什麼符號？
①> ②= ③< ④ \div

() 7. 關於線對稱圖形，下面敘述何者錯誤？
①對摺線對稱圖形時，對稱點會互相疊合
②對摺線對稱圖形時，對稱邊會互相疊合
③對摺線對稱圖形時，對稱角會互相疊合
④對稱圖形只能有一條對稱軸

() 8. 某分數的分子加 2，分母加 1 後，得到 $\frac{1}{2}$ ，若改為分子加 5，分母加 1，則得到 1，某分數原來是多少？
① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$

() 9. 三角形的 3 個角不可能是下面哪一組？
① 36° 、 55° 、 89° ② 70° 、 70° 、 40°
③ 10° 、 80° 、 90° ④ 42° 、 38° 、 90°

() 10. 以 L 線為對稱軸會畫出下面哪一個圖形？



三、寫出直式算算看：每題 3 分、共 18 分

1. 3007×289

2. $970 \div 173$

3. $9576 \div 456$

4. $1490 \div 292$

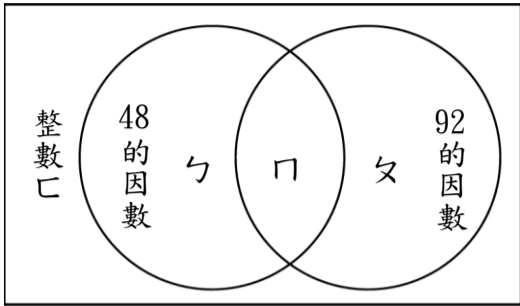
5. $3200 \div 400$

6. 34000×1500

四、填填看：每答 1 分、共 30 分

1. 下面的數屬於圖中 \cup 、 \cap 、 \sqcup 、 \sqcap 中的哪一部分？
(每答 1 分，共 22 分)

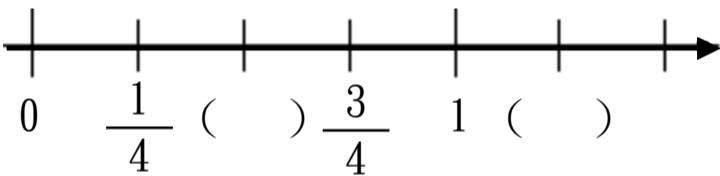
1、2、3、4、5、6、
7、8、9、10、11、12、
14、16、18、23、24、26、
31、46、48、92



- ① \cup (48 的因數，不含 92 的因數)：
()
- ② \cap (92 的因數，不含 48 的因數)：
()
- ③ \cap (48 和 92 的公因數)：
()
- ④ \sqcup (不是 48 的因數，也不是 92 的因數的數)：
()

2. 圖書館內有兩疊書，一疊是字典、一疊是百科全書，兩疊書的高度相同。已知每本字典的厚度是 16 公分，每本百科全書的厚度是 12 公分，如果兩疊書的高度介於 50 公分到 100 公分之間，那麼高度可能是()公分。

3. 在數線上的 () 裡填入分數：

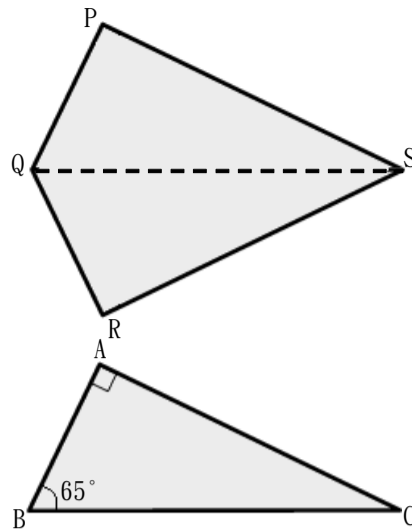


4. 每個邊都一樣長，且每個角都一樣大的多邊形，叫做 ()
5. 96 的因數中，最小的是 ()，最大的是 ()。
6. 等邊的五邊形中，每個角一定相等嗎？()
7. 四邊形內的 4 個角中，最多有 () 個直角。

五、應用題： 22 分

1. 比 $\frac{1}{3}$ 大、比 $\frac{3}{4}$ 小的分數中，分母是 12，且不能再被約分的分數有哪些？(4 分)

2. 如下圖，三角形 ABC 是由等腰形 PQRS 沿著邊 QS 對稱對摺而成，算算看， $\angle S$ 是幾度？(2 分)



3. 請完成下表：(10 分)

圖形	等腰	等腰	圓形	菱形	正八
特性	三角形	梯形			邊形
是否為線					
對稱圖形					
有幾條對					
稱軸					

4. (1) 王易新取「1、2、3、4、5、6、7、8、9」其中的 6 個數字且不重覆，組成一個六位數的數字，而且此數字是 3 的倍數，並將此數字做為家裡大門電子鎖的密碼。有一天，王易新輸入「298376」後，發現無法打開大門，他仔細回想一下，正確的密碼應該比「298376」還要大，且「298」這三碼是對的，只有「376」這三碼中的一碼是錯的。請問王易新家的大門密碼是多少？(3 分)

(2) 王易新要更新密碼，他想從「1、2、3、4、5、6、7、8、9」中，取 6 個不重覆的數字組成新的六位數，此數字同時是 3 和 2 的倍數，而且是六位數最大的數字。請問這一組密碼是多少？(3 分)