

一、填入>、<或=：每格1分、共4分

1. $57.6 \div 1.6 \square 57.6$

2. $0.6 \div 0.2 \square 0.6 \div 2$

3. $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5} \square \frac{2}{5}$

4. $\frac{1}{3} \div 1 \frac{1}{3} \square \frac{1}{3}$

二、選擇題：每格2分、共10分

() 1. 成功銀行發行樂透彩券，開獎號碼如下：

第150期	3、7、17、33、41、47
第151期	2、5、19、23、31、43
第152期	1、2、3、13、19、29
第153期	2、11、17、29、37、39

若該銀行宣布，當6個號碼均為質數時，該張彩券將新增安慰獎。從150期至153期中，哪一期可獲得安慰獎？ ①150期 ②151期 ③152期 ④153期

() 2. 兩個互質的數，它們的最小公倍數是多少？ ①1 ②2 ③3 ④兩數的乘積

() 3. 如果「甲數 $\div \square$ 」所得的商大於甲數，則 \square 可填入下面哪一個數？ ① $1\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{5}$ ③ $\frac{5}{2}$ ④1

() 4. 下面哪個算式的答案最大？

① $19.2 \div 1$ ② $19.2 \div 0.3$

③ $19.2 \div 1.3$ ④ $19.2 \div 1.5$

() 5. 當一個圓的半徑變成原來的5倍時，下面何者不是變成原來的5倍？ ①直徑 ②圓周長 ③圓面積 ④圓心到圓周的距離

三、計算題：每格2分、共14分

1. 用短除法將98做質因數分解。

2. 用短除法找出45和75的最大公因數：()

3. 用短除法找出下面各組數的最小公倍數：52、78

4. $24 \div 5\frac{1}{3}$

5. $\frac{13}{8} \div \frac{13}{24}$

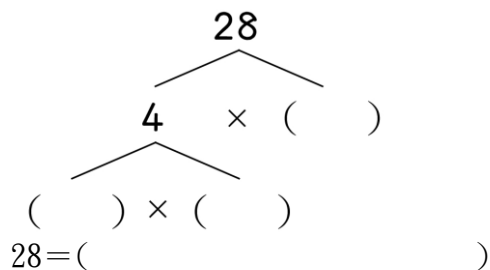
6. $16 \div 3.2 = ()$

7. $1.7 \div 4.25 = ()$

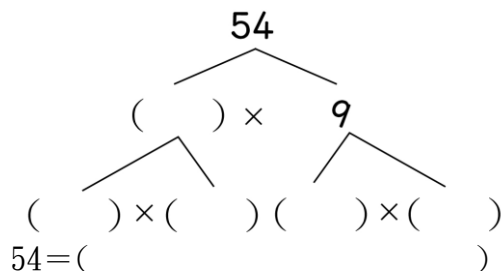
四、做做看：每格1分、共13分

1. 把下面各數分解成質因數的乘積：

(1)



(2)

2. 已知 $312 \div 24 = 13$ ，回答下方算式的答案：

(1) $31.2 \div 24 = ()$

(2) $3.12 \div 2.4 = ()$

(3) $31.2 \div 0.24 = ()$

五、填填看：每格 2 分、共 26 分

1. 約分成最簡分數： $\frac{42}{49} = (\quad)$
2. $\frac{16}{21} \div \frac{4}{21} = 16 \div (\quad) = (\quad)$
3. (1) 每一個圓的圓周長大約是直徑的
(\quad) 倍。
(2) 一個圓的直徑是 5 公分，圓周長大約是
(\quad) 公分。
4. 半徑 12 公尺的圓，面積大約是(\quad)
平方公尺。
5. 在一張長 30 公分、寬 20 公分的長方形紙
上，畫出一個最大的圓，這個圓的面積大
約是(\quad)平方公分。
6. 半徑 6 公尺的圓面積是半徑 2 公尺的圓面
積的(\quad)倍。
7. 下面敘述正確畫 O，錯誤打 X：
(\quad)(1) 18、39、49、57 都是合數。
(\quad)(2) 2、29、17、81 都是質數。
10. 有兩個數，將它們質因數分解後
是 $2 \times 2 \times 3 \times 5$ 和 $2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$ ，求此兩數的最大
公因數：(\quad)
11. 有一個平行四邊形花圃的面積是 9.1 平方
公尺，花圃的底是 1.25 公尺，高是
(\quad)公尺。
12. 一罐家庭號葡萄汁有 5.6 公升，每 0.8 公
升 一杯，共可裝成(\quad)杯。

六、應用題：每答 3 分、共 33 分

1. 有兩個圓形水池，小水池的直徑是 10 公
尺，大水池的直徑是小水池的 2 倍，大水
池的圓周長是小水池的幾倍？
2. 臺北市美麗華摩天輪繞行一圈的長度是
219.8 公尺，摩天輪的半徑大約是幾公尺？
3. 溪州鄉有一個半徑 9 公尺的圓形花圃，花
圃外圍逐一條寬 1 公尺的步道，步道的面
積大約是幾平方公尺？

4. 西畔農場裡有一些羊，14 隻一數或 18 隻一
數，都會多出 3 隻，西畔農場裡最少有幾
隻羊？
5. 阿暉花 120 元買了一盒水彩，剛好用去所
有錢的 $\frac{6}{11}$ ，阿暉原有多少元？
6. 9 杯紅茶共有 $5\frac{5}{8}$ 公升，1 杯紅茶有幾公升？
7. $1\frac{3}{5}$ 公尺的鐵條重 $\frac{16}{9}$ 公斤，1 公尺的鐵條
重幾公斤？
8. 心婕要去美國，她到銀行去兌換美元。如
果 32.4 元新臺幣可兌換 1 美元，問：(1)
兌換 500 美元需要多少新臺幣？(2) 2 萬元
新臺幣約可以兌換幾美元？(以四捨五入
法求商到小數點後第一位)
9. 小伶老師將 56 個男生和 40 個女生分組玩
遊戲，每組的男生人數一樣多，每組的女
生人數也一樣多，且全部分完，最多可以
分成幾組？每組有幾個人？