

臺中市北屯區四維國民小學 112 學年度第二學期五年級數學領域第一次定期評量試卷

出題者：_____年 ___班 座號：___ 姓名：_____ 分數：_____

一、選擇題：(每題 2 分，共 16 分)

- () 1. 對於體積的計算，下列哪一個是正確的？
 ①正方體體積=邊長×邊長×6
 ②正方體體積=邊長×12
 ③長方體體積=長×寬×高
 ④長方體體積=(長+寬)×高÷2
- () 2. 有一個體積是 560 立方公分的長方體，長是 10 公分，寬是 8 公分，高是幾公分？
 ①7 公分 ②8 公分
 ③13 公分 ④12 公分
- () 3. $2 \times 3 \frac{2}{7} = \frac{(\quad)}{7}$ ，其中()要填入多少？
 ①23 ②46 ③44 ④42
- () 4. 下面哪一個選項的量與其他不同？
 ①1 立方公分 ②1cc
 ③1 毫升 ④1 立方公尺
- () 5. 自來水公司 1 度的用水量是 1 立方公尺，姍姍家上個月用了 72 度的水，也就是用了多少公升的水？
 ①72 公升 ②720 公升
 ③7200 公升 ④72000 公升
- () 6. 「 0.156×2.761 」的計算結果，答案會有幾位小數？
 ①5 位 ②6 位 ③7 位 ④8 位
- () 7. 一個正方體的邊長增為原來的 10 倍，體積增為原來的幾倍？
 ①1000 倍 ②100 倍 ③10 倍 ④ 3 倍
- () 8. 「45.75」中，左邊5 是右邊 5 的多少倍？
 ①0.01 ②0.1 ③100 ④10

二、填填看：(每格 2 分，共 34 分)

①下面是生活中常見的物品，想想看，體積比 1 立方公尺大的，在□裡打√；比 1 立方公尺小的，在□裡打×。(本題每格 1 分)

- (1) 巴士 (2) 五本書本



- (3) 一台手機 (4) 一架飛機



②2 立方公尺=()公升=()毫升

③8 公升=()立方公分。

④邊長 2 公分的正方體，是用了()個 1 立方公分的小方塊組成的。

⑤ 9.13×0.6 的積會比被乘數()填大、小或相等

⑥ $51.94 = 10 \times 5 + (\quad) \times 1 + (\quad) \times 9 + (\quad) \times 4$

⑦ 胖虎的零用錢是大雄的 $1\frac{1}{5}$ 倍，靜香的零用錢是大雄的 $\frac{5}{6}$ 倍，大雄的零用錢是 150 元。

大雄、胖虎、靜香三個人的零用錢由少到多的排列順序是

() < () < ()。

⑧

十位	個位	十分位	百分位
2	1	2	1

(1)十位的 2 是十分位 2 的()倍。

(2)百分位的 1 是個位 1 的()倍。

⑨ $430 \times 201 = 86430$

(1) $4.3 \times 20.1 = (\quad)$

(2) $0.43 \times 2.01 = (\quad)$

三、在□裡填入>、<或=：(每題 1 分，共 8 分)

1. $\frac{1}{6} \times \frac{1}{5} \square \frac{1}{6}$

2. $\frac{5}{6} \times \frac{4}{9} \square \frac{4}{9} \times \frac{5}{6}$

3. 40009 立方公分 4 公升 9 毫升

4. 7 公升 7000 立方公尺

5. $14.37 \times 1.01 \square 14.37 \times 0.99$

6. $0.65 \times 1.23 \square 0.65$

7. 三億零七百萬 300700000

8. 7500086600 七十五億零八十萬

四、寫寫看、算算看：(每題 3 分，共 18 分)

(1) 阿拉伯數字寫寫看。

五十三兆二千零四億零九十八萬五千

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

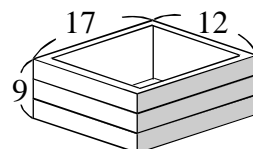
個位

(2) 用十進位表示法 記記看： 82534 ()	
(3) $2\frac{2}{9} \times 3\frac{3}{5}$	(4) $8\frac{1}{3} \div 5$
(5) 12.5×0.24 (列直式) =	(6) 6.06×2.7 (列直式) =

3. 一本故事書有 120 頁。小夫讀了 75 頁，他讀的頁數有超過這本故事書的 $\frac{3}{4}$ 嗎？

4. 將水缸注滿水需要 8.7 分鐘，如果水管每分鐘注水 4.3 公升，這個水缸的容量是多少公升？

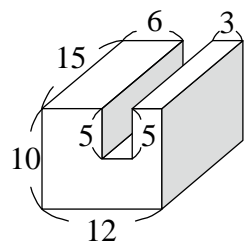
5. 用厚 1 公分的木板釘成一個無蓋的長方體木箱(如圖)，這個木箱的容量是多少毫升？



(單位：公分)

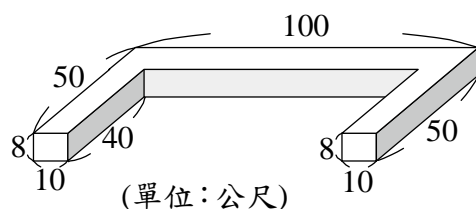
五、應用題：(每題 4 分，共 24 分)

1. 下面形體的體積是多少立方公分？



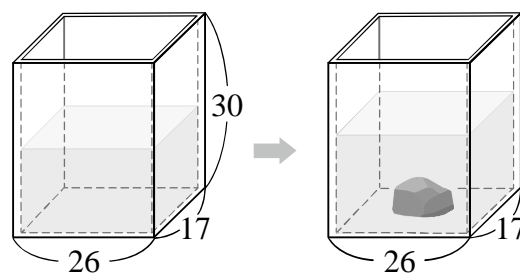
(單位：公分)

2. 下圖是安安國小的教室大樓，這個教室大樓的體積是多少立方公尺？



(單位：公尺)

6. 有一個長方體魚缸，外面長 26 公分、寬 17 公分、高 30 公分，玻璃的厚度是 0.5 公分(如下圖)，放入一塊體積 800 立方公分的石頭後(全部沉在水裡)，水面會上升多少公分？



(單位：公分)

作答完畢 請仔細檢查