

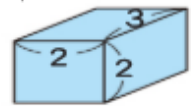
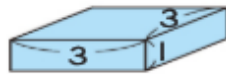
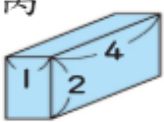
壹、 選擇題-：(每題 2 分。共 20 分)：

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+邊長
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. ()一個正方體每邊長增加為原來的 5 倍，體積增加為原來的幾倍？
①625 倍 ②125 倍 ③25 倍 ④5 倍
3. ()拉達的體重是烈雀的 $\frac{3}{5}$ 倍，六尾的體重是烈雀 $\frac{6}{5}$ 的倍，誰的體重最重？
①拉達 ②烈雀 ③六尾 ④無法比較
4. ()下面哪一個選項算出來的結果與「 $\frac{17}{3} \div 6$ 」相同？
① $\frac{17}{3} \times 6$ ② $\frac{17}{3} \div \frac{1}{6}$ ③ $\frac{17}{3} \times \frac{1}{6}$ ④ $\frac{17}{3} \times \frac{6}{1}$
5. ()有一個容器的容積是 16000 立方公分，它可以裝滿幾毫升的水？
①16 毫升 ②160 毫升
③1600 毫升 ④16000 毫升
6. ()一個長方體容器，內部剛好可裝 12 個每邊長 2 公分的正方體積木，這個長方體容器的容積為多少立方公分？
①96 立方公分 ②48 立方公分
③24 立方公分 ④12 立方公分
7. () 0.005 的 1000 倍是多少？
①0.005 ②0.05 ③0.5 ④5
8. ()一罐茶葉重 0.5 公斤，老闆把 6 罐相同的茶葉裝在一個重 0.5 公斤的禮盒裡，這個茶葉禮盒共重幾公斤？
①1 公斤 ②1.5 公斤 ③3 公斤 ④3.5 公斤
9. ()十億是幾位數？
①10 位數 ②11 位數 ③12 位數 ④13 位數
10. ()「三十九兆零九十五萬」用阿拉伯數字記作什麼？
①390000000950000 ②390000000950000
③390000000095000 ④390000009500000

貳、 在□裡填入>、<或=-：(每題 2 分。共 12 分)：

1. $\frac{6}{5} \times 1\frac{7}{11}$ □ $\frac{6}{5}$
2. $\frac{5}{9} \times \frac{15}{15}$ □ $\frac{5}{9}$
3. 60009 立方公分 □ 6 公升 9 毫升
4. 100000 毫升 □ 1 立方公尺
5. 5.336 □ 5.336×2.1
6. $10 \times 5 + 1 \times 5 + 0.1 \times 5$ □ 5.55

參、 填填看-：(每格 1 分。共 18 分)：

1. 把六個 1 立方公尺的箱子排在一起，成為一個長方體。它的體積是()立方公尺。
2. 下面哪一個形體的體積最大？()
- 甲  乙  丙 
3. 榴槤 1 公斤賣 500 元，買 $\frac{2}{3}$ 公斤的榴槤，付 500 元夠不夠？()
4. 雪妖女、伊布、暴雪王個別速度能力比較，雪妖女的速度為伊布的 $\frac{8}{7}$ 倍，伊布的速度為暴雪王的 $\frac{1}{2}$ 倍，按照他們速度的由快到慢，用姓名寫下來。
() > () > ()
5. 2090 立方公分=()公升()毫升
6. 水塔的容積是 17200000 立方公分，最多可以裝()立方公尺的水，也就是()度的用水量。
7. $33 \times 145 = 4785$
 $330 \times 145 = ()$
 $3.30 \times 1.45 = ()$
 $0.33 \times 145 = ()$
8. 最小的 12 位數是多少？

												個位
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----
9. 500 萬的 1000 倍是讀作()。(寫國字)
10. (1)413127 中，萬位的 1 是百位 1 的()倍。
(2)3.333 中，千分位的 3 是十分位 3 的()倍。
11. 用「數的十進位法表示法」記記看
 $123.36 =$ _____

肆、 算算看：(每題 3 分。共 15 分)：

1. $\frac{8}{12} \div 9 =$

2. $\frac{6}{3} \times \frac{2}{8} =$

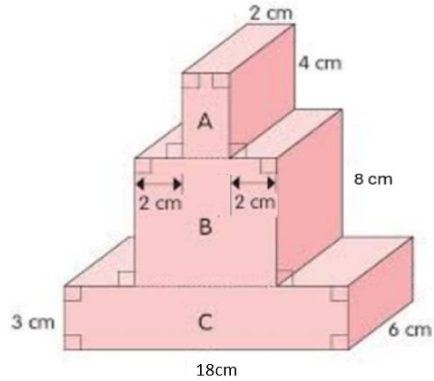
3. $1 \times 0.5 + 6 \times \frac{1}{2} =$

4. $120.5 \times 10.4 =$

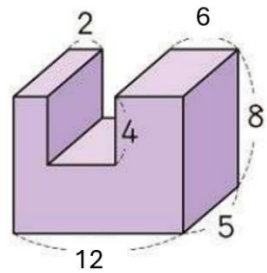
5. $0.248 \times 2 + 0.5 \times 0.5$

伍、 應用題-：(每題 4 分。共 20 分)：

1. 下圖形體的體積是多少？(單位公分)



2. 下圖形體的體積是多少？(單位公分)



3. 最大的 9 位數和最小的 9 位數相差多少？

4. 在一個裝了 5 條魚的長方體玻璃水族箱，內部長 40 公分、寬 30 公分、水深 15 公分，把 5 條魚撈出水面，水面下降 3 公分，請問 1 條魚的體積是幾立方公分？

5. 學校有一個長 4 公尺、寬 1.5 公尺的長方型和一個邊長為 1 公尺的正方形阿華田菜園，請問這兩個阿華田菜園的面積一共是多少平方公尺？

陸、 生活應用題(每題 3 分。共 15 分)：

1. 靜華老師用厚度 5 公分的木頭做一個有蓋的長方體時光收納盒，外面長 60 公分、寬 40 公分、高 30 公分
①請問時光收納盒容積為多少？

②時光收納盒埋藏地點在升旗杆左側，靜華老師一步 40 公分的步距須走 8.5 步才可到達，請問時光收納盒埋藏地點到升旗杆距離是多少公尺多少公分？

1. 下表是太陽系八大行星到到太陽的平均距離

行 星	到太陽的平均距離	行 星	到太陽的平均距離
水 星	57910000 公里	木 星	778340000 公里
金 星	108210000 公里	土 星	1426670000 公里
地 球	149600000 公里	天王星	2870660000 公里
火 星	227940000 公里	海王星	4498400000 公里

1. 請問距離太陽最遠的行星是哪一個並把讀法記下來
- _____
2. 請問距離地球最近的行星是哪一個？
- _____
3. 請問八大行星到到太陽的平均距離超過一億公里以上的行星有幾顆？
- _____