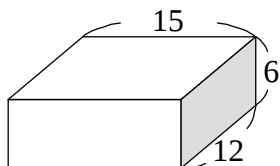


五年____班____號 姓名：_____家長簽名：_____分數：_____

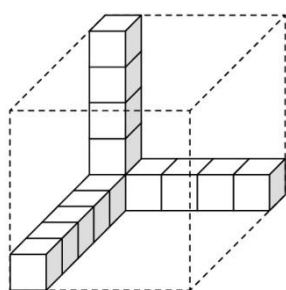
一、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

1. ()圖中的長方體紙盒長 15 公分、寬 12 公分、高 6 公分，它的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

- ①1070 立方公分 ②1080 立方公分
③1180 立方公分 ④1380 立方公分
2. ()下圖是用 1 立方公分的積木所排出來的，如果把長方體全部排滿，所排出來的長方體體積是多少立方公分？



- ①120 立方公分 ②200 立方公分
③150 立方公分 ④115 立方公分
3. ()五億六千萬 $\square$ 5600000000， $\square$ 裡應該要填入>、<或=？
①> ②< ③= ④無法比較

4. ()有一包薯條，爸爸吃 $\frac{1}{3}$ 包，媽媽吃的分量是爸爸的 $\frac{3}{4}$ 倍，弟弟吃的分量是媽媽的 $\frac{4}{5}$ 倍，弟弟吃了幾包？

① $\frac{1}{5}$ 包 ② $\frac{1}{4}$ 包 ③ $\frac{1}{3}$ 包 ④ $\frac{2}{3}$ 包

5. ()有 A、B、C 三家網購公司，分別使用不同的宅配紙箱寄送產品，宅配紙箱尺寸如下表，哪一家網購公司使用的宅配紙箱體積最大？

網購公司	長 (cm)	寬 (cm)	高 (cm)
A	31	20	10
B	15	18	20
C	20	20	15

二 A ②B ③C ④一樣大

二、填填看：(每格 2 分，第 6 題一題 2 分，共 26 分)

1. 把 50.617 用「數的十進位表示法」記記看。
()

2. 把 36059 用「數的十進位表示法」記記看。
()

3. 有甲、乙兩數，甲數是 3.456，乙數比甲數的 15 倍少 1.34，乙數是
()。

4. $410 \times 206 = 84460$
(1) $4.1 \times 20.6 = ()$
(2) $0.41 \times 2.06 = ()$
(3) $41 \times 0.206 = ()$

5. $89776\square345\square22 < 897765478299$ ， $\square$ 內要填入 0~9 的數字，且 $\square$ 裡都是相同的數字，可以填入的數字有哪些？全部寫出來。
()

6. 將 3、3、6、6、9、9 排入下面的定位板空格中，使得右邊的 3 是左邊 3 的 0.1 倍，右邊的 6 是左邊 6 的 0.001 倍，右邊的 9 是左邊 9 的 0.00001 倍。

十 億 位	億 位	千 萬 位	百 萬 位	十 萬 位	萬 位	千 位	百 位	十 位	個 位
1	0	0							5

7. (1) 9000 立方公分
=()cc
=()公升
(2) 20 立方公尺
=()公升
(3) 21000 公升的水
=()立方公尺的水
=()度的水

三、比較大小，在 $\square$ 裡填入>、<或=：

(每題 3 分，共 9 分)：

- (1) $4.38 \times 1.56 \square 4.38$

(2) $63500000000 \square 635$ 億

(3) $10 \times 5 + 1 \times 0 + 0.1 \times 4 + 0.01 \times 2 \square 5.42$

四、計算題：(每題 3 分，共 15 分)：

(1) $27 \times 5.62 \times 10 = (\quad)$

(2) $\frac{18}{25} \div 6 = (\quad)$

(3) $1.352 \times 2.7 = (\quad)$

(4) $15.5 \times 2.16 = (\quad)$

(5) $1\frac{1}{99} \times 1\frac{1}{98} \times 1\frac{1}{97} \times 1\frac{1}{96} \times 1\frac{1}{95} = (\quad)$

五、應用題：(每題 4 分，第 8 題每小題 4 分，共 40 分)：

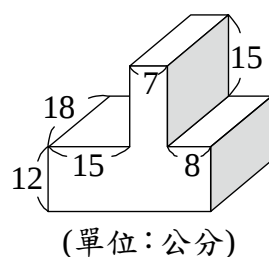
1. 一包拉麵重 $1\frac{1}{6}$ 公斤，請問 $4\frac{2}{5}$ 包拉麵共重幾公斤？

2. 一個平行四邊形菜園的底是 $80\frac{1}{9}$ 公尺，高是 $61\frac{5}{7}$ 公尺，面積是多少平方公尺？

3. 允樂將一個體積 45 立方公分的石頭，放進一個內部長 9 公分、寬 5 公分、高 10 公分的長方體容器裡(石頭完全沉入水中)，放入前的水深是 7 公分，放入後的水深會變成幾公分？

4. 書愷有一個厚度是 1.5 公分的長方體玻璃魚缸，外面長 18 公分、寬 33 公分、高 45 公分，把魚缸裡的石頭撈出後，水深從 38 公分變成 35 公分，石頭的體積是幾立方公分？

5. 下面形體的體積是多少立方公分？



6. 邊長 12 公分的正方體和一個長 16 公分、寬 6 公分的長方體體積相等，這個長方體的高是幾公分？

7. 有一個厚度是 2 公分的無蓋正方體水箱，外面的邊長是 34 公分，如果將原來裝滿水的水箱，倒出一些水，水深變成 22 公分，倒出來的水有多少毫升？

8. 彥均有一個內部長 33 公分、寬 37 公分、高 30 公分的長方體水族箱。
(1) 注入水後，水深 20 公分，水的體積是幾立方公分？

(2) 接第(1)題，把一個石雕放入水族箱後(石雕完全沉在水面下)，水深變為 24 公分，這個石雕的體積是幾立方公分？

9. 老師有十張數字卡，分別是 0~9 的數字，若用它們來排出兩組十位數，請問最大的數和第二大的數相差多少？

六、資優動腦題：(每題加 5 分，共 10 分)：

1. 姐姐將一個內部長 12 公分、寬 15 公分、高 16 公分的長方體甲容器裝滿水，再將甲容器裡的水倒進一個外面長 26 公分、寬 22 公分、高 19 公分、厚度 1 公分的無蓋長方體乙容器裡，乙容器裡的水深是多少公分？

2. 六張 NewJeans 的專輯共重 10 公斤，妹妹的體重跟二十七張專輯一樣重，哥哥的體重是 $55\frac{1}{2}$ 公斤，請問哥哥的體重是妹妹體重的幾倍？