

新北市土城國中 115 學年度新生數學科暑假作業

7 年__班 __號 姓名：_____

計算題：

1. 利用短除法求 14 和 42 的最小公倍數，則
14 和 42 的最小公倍數＝（ ）

2. 利用短除法將 210 做質因數分解，
則 $210 = () \times () \times () \times ()$

3. 已知 $5070 \div 78 = 65$ ，那麼：
 $0.507 \div 0.78 = ()$

4. $423 \times 268 = ()$

5. 智博有 144 顆乒乓球，是立丞的 $1\frac{1}{8}$ 倍，則智博和立丞兩位
共有幾顆乒乓球？

6. 晏甄有 1320 元，芸盈的錢是晏甄的 2.6 倍，誰的錢比較
多？多了多少錢？

7. 百貨公司大特價，全部商品都打八折，振鵬買了機器人花了
2800 元，機器人定價是多少錢？

8. 算算看，一個底為 25 公尺、高為 16 公尺的平行四邊形
土地，面積是多少平方公尺？也可以說是幾公畝？

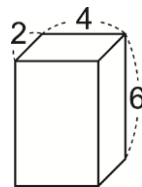
9. 競技啦啦隊練習時，教練將啦啦隊員每 6 人或每 8 人分成
一組都會多出 4 人。

(1) 啦啦隊員最少有幾人？

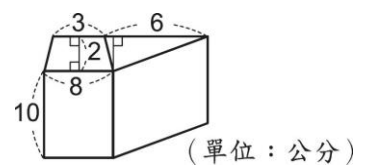
(2) 假如啦啦隊員有五十幾人，問啦啦隊員有幾人？

10. 工人修築長 9.6 公里的馬路，原本計畫每天修 0.4 公里，
現在想提前 8 天完工，每天要比原計畫多修幾公里的路？

11. 求下面形體的表面積（單位：公分）



12. 求下面的體積：
底面是梯形和三角形



13. 有 52.5 公升的冬瓜茶，每 2.5 公升裝成一桶，總共可以裝成多少桶？

14.土風舞表演，男生和女生共有 189 人，且男生人數對女生人數的比是 5：4，回答下面問題：

- (1)男、女生人數各是多少？
- (2)如果女生人數不變，且男生人數對女生人數的比變成 4：3，男生要增加多少人？

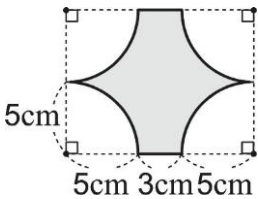
15.一桶水果醋重 $3\frac{3}{11}$ 公斤，每 $\frac{9}{8}$ 公斤裝滿 1 瓶，最多可裝滿幾瓶？

16. 一瓶果汁 0.8 公升，倒入 $\frac{1}{3}$ 公升的杯子，
如果倒滿 2 杯，這瓶果汁還剩下幾公升？

17. 小恩和小丁相距 450 公尺，小恩走路的速率是 16 (公尺／分)，小丁走路的速率是 14(公尺／分)，兩人同時相向出發，幾分鐘後會相遇？

18. 一顆西瓜重 6.4 公斤，爸爸吃掉 $\frac{1}{4}$ 顆，哥哥吃掉 $\frac{1}{6}$ 顆，還剩下幾公斤？

19. 算算看，灰色部分的面積大約是幾平方公分？



20. 算算看，灰色部分的面積大約是幾平方公分？

