

桃園市蘆竹區大華國小112學年度下學期六年級 數學 期中評量試卷

六年 班 號 姓名：

家長簽章：

一、選擇題(一題 3 分/共 18 分)

- () 校長買了一包重 0.5 公斤的深焙咖啡豆和 3 包各重 0.45 公斤的義式咖啡豆，校長一共買了幾公斤的咖啡豆？
① 2.75 ② 2.15 ③ 1.85 ④ 3.15
- () 毅陽買了 $3\frac{1}{8}$ 公斤的麵粉，做司康用了 $1\frac{1}{4}$ 公斤，現在麵粉有幾公斤？
① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{3}{7}$ ③ $1\frac{5}{6}$ ④ $1\frac{7}{8}$
- () $3\frac{13}{60}$ 小時又可以說是()分鐘呢？
① 193 ② 173 ③ 133 ④ 113
- () 台鐵自強號的時速是 120000 公尺，又可以說是分速幾公里呢？
① 120 公里/分 ② 12 公里/分
③ 20 公里/分 ④ 2 公里/分
- () 下列敘述，何者錯誤？
① 距離×時間＝速率
② 距離÷時間＝速率
③ 距離÷速率＝時間
④ 時間×速率＝距離
- () 下面哪一種立體形體沒有互相平行的面？
① 長方體 ② 圓柱
③ 四角錐 ④ 正方體

二、填充題(一格 2 分/共 20 分)

- 大圓柱的半徑是小圓柱的 2 倍，且柱高是小圓柱的 5 倍，那麼大圓柱的體積是小圓柱的()倍？
- 聲音的速率是每秒 340 公尺，聲音的時速是()公里/時。
- 承上題，淳坤面向山谷大喊，經過 1.5 秒後聽到回音，淳坤和對面山谷距離()公尺。
- 佳穎每天都會慢跑 0.8 小時，今天慢跑的分速是 150 公尺，昨天慢跑的分速是 165 公尺，兩天慢跑的距離相差()公尺。

- 右邊的圓形百分圖表示禹姍一週零用錢的花費，可以從圖中觀察到()的花費金額最高。



- 宥信和宥承相距 1.8 公里，宥信走路的分速是 65 公尺，宥承走路的分速是 85 公尺，兩人同時相向出發，()分鐘後會相遇。
- 宜主任參加登山活動，上山走了 3 小時，速率是 2.4km/h，沿原路下山走了 2 小時，他全程的平均速率是()km/h。
- 有一條河流的水流速率是每小時 2 公里。大華號遊艇的航行速率是 12km/h，它在這條河流上從甲地到乙地順行 5 小時，一共航行()公里。
- 承上題，大華號要從乙地返回甲地，約要花()小時。
- 276 秒=()分鐘

三、計算題 (一題 4 分/共 36 分)

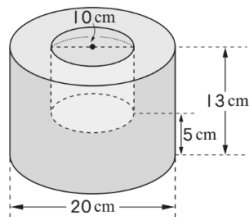
(1) $19.2 \div \frac{4}{9} + 0.37 = ()$

(2) $3\frac{2}{7} \times 1.54 \div (7\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}) = ()$

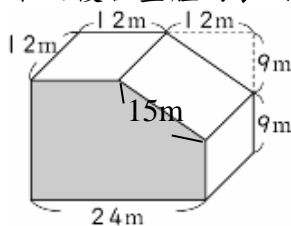
(3) $86.6 \times \frac{2}{13} - 21.6 \times \frac{2}{13} = ()$

(4) $7\frac{7}{9} \times 4.2 - 17\frac{5}{9} = ()$

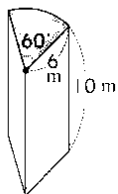
- (5) 下面圓柱容器的**體積**大約是多少立方公分？



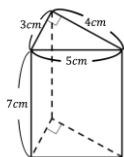
- (6) 下面複合型體的**表面積**是多少平方公尺？



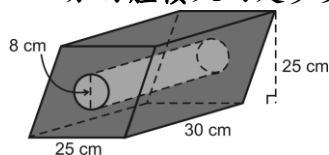
- (7) 下面立體形體的**體積**是多少立方公尺？



- (8) 下面的三角柱的**表面積**是多少平方公分？



- (9) 下面是一個空心的四角柱塑膠模型，塑膠部分的**體積**大約是多少立方公分？



四、應用題（一格 2 分/共 26 分）

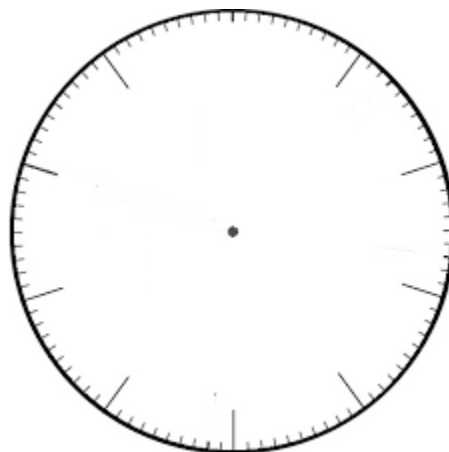
1. 大華國小六年級學生共有 60 人，他們喜歡的球類運動如下表。

大華國小六年級學生喜歡的球類運動統計表

種類	樂樂棒	躲避球	籃球	羽球	合計
人數(人)	27		9	9	60
百分率			15%	15%	100%

算算看，喜歡躲避球的有多少人？

完成上表，並將統計表內容畫成圓形百分圖來表示。

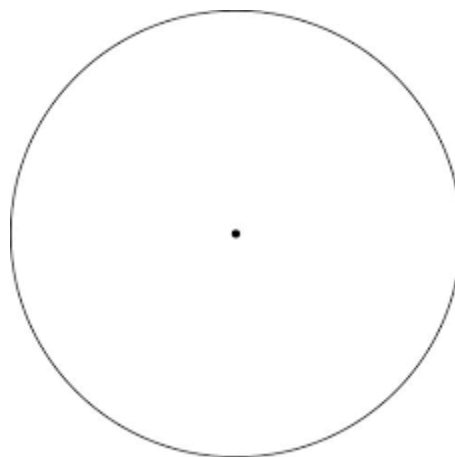


2. 熱衷棒球賽事的 720 位大華國小師生們，有各自擁護的職棒球隊，下面是全校師生最喜歡的職棒球隊調查結果。

大華國小師生最喜歡的職棒球隊統計表

球隊	樂天桃猿	中信兄弟	統一獅	富邦悍將	味全龍	合計
人數(人)	180	160	120	100	160	720

算出各隊所占扇形的圓心角，並畫出圓形圖。



大華國小師生最喜歡的職棒球隊圓形圖