

桃園市蘆竹區大華國小 111 學年度下學期六年級 數學 期中評量試卷

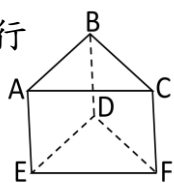
六年__班 座號：__ 姓名：__

一、是非題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 1. 計算「 $5.3 - 3.74 \div 1.23$ 」時，要先算「 $3.74 \div 1.23$ 」。
- () 2. 計算「 $1\frac{5}{6} \times (\frac{2}{3} + 2)$ 」時，要先算「 $\frac{2}{3} + 2$ 」。
- () 3. 「 $5 \times 4.3 \div \frac{6}{11} \div 2$ 」和「 $5 \div (\frac{6}{11} \times 2) \times 4.3$ 」的答案會相等。
- () 4. 派大星和海綿寶寶參加蘆竹馬跑步，同樣的距離派大星花的時間比較多，所以派大星跑得比較快。
- () 5. 三十分鐘跑了二公里，速率是 4 公里/時。

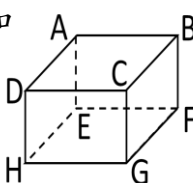
二、選擇題：(每題 2 分，共 6 分)

- () 1. 在右圖三角柱中，和面 ABC 平行的是？
 ①面 ABDE ②面 BCFD
 ③面 EDF ④以上皆非
- () 2. 圓柱高 10 公分，而圓底的半徑是 10 公分，這個圓柱的體積是多少立方公分？
 ①3140 ②1884 ③1256 ④2826。
- () 3. 五角柱高 6 公分，其底面積是 4 平方公分，這個柱體的體積是多少立方公分？
 ①96 ②144 ③75.36 ④24。



三、填填看 (每答 2 分，共 20 分)

1. 梯形的面積是 6 平方公分，上底是 0.125 公分，下底是 $\frac{7}{8}$ 公分，梯形的高是 () 公分。
2. 右圖長方體中，和面 ABCD 垂直並且和面 BFGC 相鄰的有面 () 和面 ()。
3. 一個三角柱的柱高 5 公分，底部三角形的高 4 公分，而底是 3 公分，這個三角柱的體積是 () 立方公分。
4. 邊長 2 公分的正方體其表面積是 () 立方公分。
5. 獵豹奔跑的速率為 30 公尺/秒，150 秒可以跑 () 公尺。
6. 珊迪開車花了 2.5 小時，行駛的距離是 225 公里，珊迪開車的分速是 () /分。
7. 皮老闆以 0.2 公里/分，從豆腐岩到香山沙丘花了 $2\frac{1}{4}$ 小時，豆腐岩到香山沙丘的距離是 () 公里。
8. 小蝸站在山上，向距離 1020 公尺的山壁大叫，已知聲速是 340 公尺/秒，在 () 秒後小蝸會聽到回音。



9. 泡芙阿姨 100 公尺短跑測驗，二次的平均速率是 4 公尺/秒，已知第一次花了 24 秒，則第二次花了 () 秒。

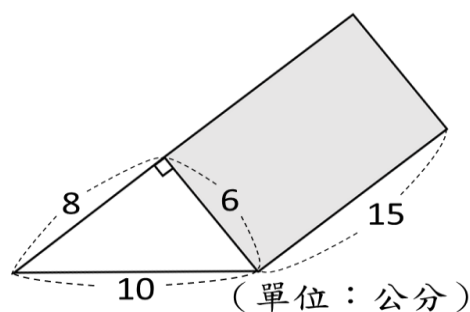
四、計算題：(每個答案 3 分，共 15 分)

① $6\frac{3}{7} \times (\frac{1}{3} + \frac{4}{9}) =$

② $0.25 \times \frac{7}{11} + \frac{7}{11} \times \frac{3}{4} =$

③ $17.2 \times 3\frac{2}{17} + 3\frac{2}{17} \times 16.8 =$

- ④ 下面三角柱的表面積是多少？



- ⑤ 請將速率 15 公尺/秒換算成分速

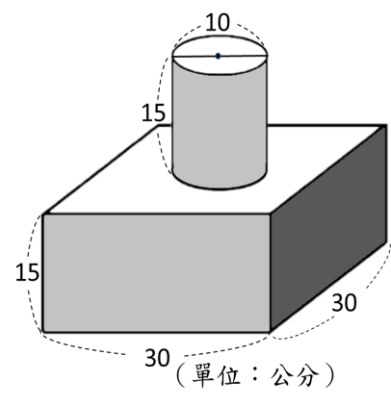
※背面還有試題哦！！

六、應用題：(每答 4 分，共 24 分)

1. 海綿寶寶體重的 1.8 倍剛好是謝老闆的體重的 $\frac{3}{5}$ ，
謝老闆體重是 90 公斤，海綿寶寶的體重是幾公斤？

2. 章魚哥店裏販售的物品中，0.7 包軟糖重 $1\frac{3}{4}$ 公斤，
 $\frac{4}{5}$ 包洋芋片重 1.6 公斤，一包軟糖和一包洋芋片共重幾公斤？

3. 下列立體形體的體積及表面積各是多少？



4. 蝦霸開車從甲地到乙地花了 40 分鐘，速率是 90 公里／時；從乙地到丙地花了 80 分鐘，速率是 30 公里／時。蝦霸從甲地開車到乙地再到丙地的平均時速是多少？

5. 珍珍參加北插天山登山活動，上山花了 5 小時，速率是 2.4 公里/時，走原路下山的速率是 3 公里/時，她全程的平均時速是多少？

七、做做看：(每答 3 分，畫圖 10 分，共 25 分)

1. 下表是六年級學生最喜歡的休閒活動種類統計表。
六年級學生最喜歡的休閒活動種類統計表

休閒活動	打球	爬山	閱讀	看電視	手遊	合計
人數 (人)	59	47	42	65	87	300

(1) 完成表格並算出各種休閒活動活動人數所占的百分率(用四捨五入法取概數到小數點後第二位，再化成百分率)(若百分率總和不足或超過百分之百，下列答案要寫調整過的哦！)

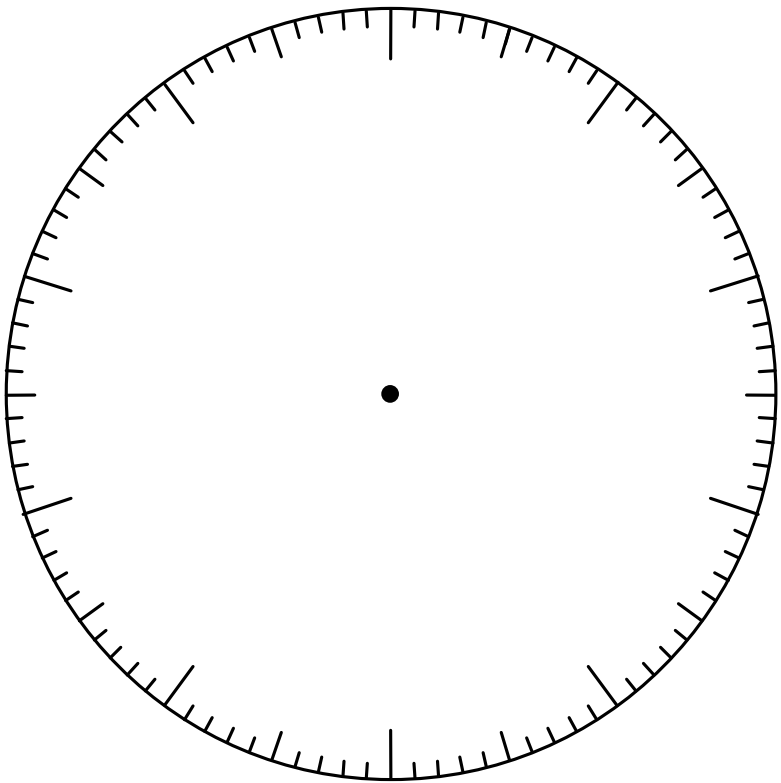
打球 () %；爬山 () %

閱讀 () %；看電視 () %

手游 () %

(2) 依各休閒活動所占的百分率，完成百分數圓形圖

形圖，並填入休閒活動和百分率。



六年級學生最喜歡的休閒活動種類百分數圓形圖

※做完別忘了再檢查三遍哦！！