

屏東縣恆春國小 107 學年度下學期第二次定期評量

領域：數學 六年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、仔細閱讀玩遊戲規則後回答問題：本題 3 分。

雅茹老師和幾名學生一起玩數字賓果遊戲。遊戲規則如下：

遊戲器材：數字 3、6 各 28 張，賓果牌 24、27、30、33、36、39、42、45、48 各一張。

遊戲規則：

1. 學生一人發牌，每人 8 張牌，剩餘的牌放在中間，並抽出一張賓果牌放中間。
2. 假設抽出的賓果牌數字是 27，則數字總和率先達到 27 的為贏家。
3. 學生倆倆猜拳，贏的人開始抽牌，其餘玩家依逆時針方向進行。
4. 遊戲規則，先計算自己所有牌的數字總和是多少，並計算和賓果牌數字的差距是多少。然後從中間牌堆中抽一張牌，替換手上的一張牌，使得數字和逐次逼近賓果牌數字，替換掉的牌放在一旁，不再使用。
5. 當有玩家手上所有牌的數字總和率先達到賓果牌數字時，就喊「賓果」。

雅茹老師手上的數字牌依序為
 ，賓果牌為 ，請問雅茹老師要換幾次才能達成賓果？

(作答區)

二、選擇題：每題 3 分，共 9 分。

- () 1. 柱體表面積公式 = ①底面積×柱高 ②底面積×2 ③底面積×2+側面積 ④底面積+側面積×2
- () 2. 「哥哥的錢是弟弟的 3 倍。」從這句話中，可以判斷何者是比較量？
 ①弟弟 ②哥哥 ③ 3 倍 ④無法判斷
- () 3. 當基準量大於比較量時，下列敘述何者正確？
 ①比值小於 1 ②比值等於 1 ③比值大於 1 ④無法比較。

三、填填看：36 分。

1. 紅色竹竿長 1.6 公尺，綠色竹竿長 3.2 公尺，綠色竹竿的長度是紅色竹竿的多少倍？【9 分】
 ①紅色竹竿是(基準量 ， 比較量)
 綠色竹竿是(基準量 ， 比較量)
 ②綠色竹竿的長度是紅色竹竿的()倍。
2. 妍汎老師有 300 元，原毅老師的錢是妍汎老師的 0.9 倍，原毅老師有多少元？【9 分】

- ①妍汎老師是(基準量 ， 比較量)
 原毅老師是(基準量 ， 比較量)

②原毅老師有()元。

3. 恆春國小六年級女生有 51 人，男生人數比女生人數多 $\frac{7}{51}$ ，六年級男生有()人。【2 分】

4. 下面哪一個列式是對的？在 裡打 。【6 分】

①恆春區數學卓越競賽六年級組去年的報名人數有 300 人，今年的報名人數比去年多了 0.2 倍，今年六年級組的報名人數有幾人？

$300 \div (1 - 0.2) = 375$

$300 \times (1 + 0.2) = 360$

$300 \times (1 - 0.2) = 240$

②表弟有 60 元，表姐的錢是表弟的 3 倍，表弟和表姐合起來共有多少元？

$60 \times (1 + 3) = 240$

$60 \times (3 - 1) = 120$

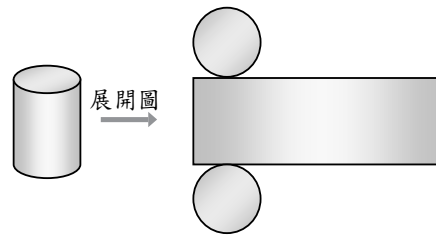
$60 \div (3 + 1) = 15$

③果園裡，種梨子的面積比種桃子的面積多 80 公畝，種桃子的面積是種梨子的 50%，種梨子的面積是多少公畝？

$80 \times (1 - 0.05) = 76$

$80 \times (1 + 0.5) = 120$

$80 \div (1 - 50\%) = 160$

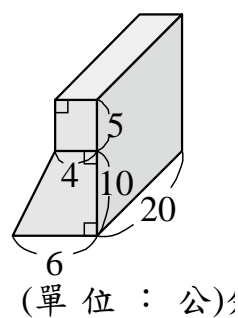


4. 【6 分】如左圖，圓柱的底面是()形，它的側面展開圖是()形。

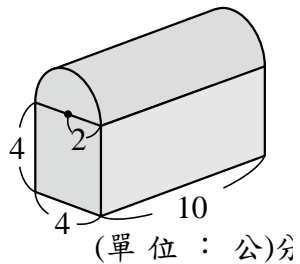
5. 今年弟弟 5 歲，哥哥的年齡剛好是弟弟的 2 倍，哥哥和弟弟相差()歲。當哥哥 50 歲時，弟弟的年齡是()歲。【4 分】

四、計算題：每題 4 分，共 16 分。

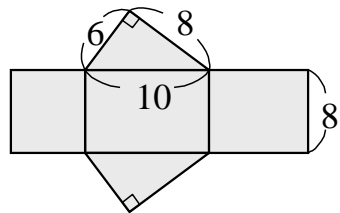
1. 求複合形體體積：



2. 求複合形體體積：

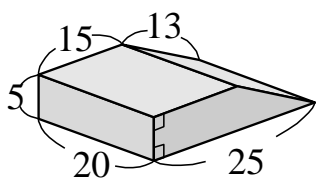


3. 下面展開圖所摺成的形體，它的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

4. 下面梯形柱的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

五、閱讀題組題：每題 4 分，共 20 分。

這幾天，全校的老師都動起來，因為 4 月 26 日是恆春國小 120 週年校慶運動會了。身為學校的一份子，學生們個個摩拳擦掌，希望能為自己以及班上爭一份榮光。

在操場北側外小路上，都會有俗稱的小蜜蜂攤車聚集在外，希望能吸引到學生，增加買氣。

運動會開始囉！個人競賽、班級競賽、趣味競賽、大隊接力陸續展開！加油囉！希望各位都能獲得好成績！

1. 操場外圍一圈的長度為 300 公尺，如君老師帶著替代役哥哥沿著操場外圍釘旗子。根據計算，每 15 公尺就要釘一面旗子。請問如君老師一共要釘了幾面旗子？
2. 國旗旗桿的長度是會旗旗桿的 1.15 倍，已知會旗旗桿長度為 1.2 公尺，請問國旗旗桿的長度為多少公尺？
3. 今年來參觀校慶的人數是 240 人，比去年參觀人數多 20%，去年的參觀人數有多少人？

4. 4 月 26 日這天的氣溫炎熱，恆春氣象觀測站在上午 8 時、10 時、12 時、14 時、16 時分別測得氣溫如下表，請求出這 5 個時間點的平均氣溫為攝氏多少度？
(資料來源：中央氣象局-觀測資料查詢系統)

<https://e-service.cwb.gov.tw/HistoryDataQuery/index.jsp>

時間	攝氏溫度(°C)
8	29.4
10	31.5
12	31.6
14	30.9
16	30.6

5. 乾冰可樂一杯 30 元，珍珠奶茶一杯 25 元，洲洲和他的家人共買了 15 杯飲料，付了 400 元，請問乾冰可樂和珍珠奶茶各買了幾杯？

六、應用題：每題 4 分，共 16 分

1. 從墾丁鬼屋至核三廠為一條筆直道路，距離為 2.1 公里，公路總局預計在道路兩側，每隔 100 公尺種植一棵樹，頭尾兩端都要種植，共種了多少棵樹？
2. 今年沛沛 23 歲，媽媽和她相差 25 歲，幾年後，媽媽的年齡會是沛沛的 2 倍？
3. 樺樺在第一次段考的國語、數學、自然、社會四科的平均是 93 分，請問她的英語要考幾分才能讓五科平均達到 95 分？
4. 棟棟運動用品店進了一批新貨，鞋子一雙成本為 600 元，以成本加上三成五來當作售價，這雙鞋要賣多少元？