

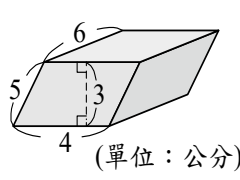
基隆市深美國小一〇八學年度第二學期六年級數學領域期中評量卷

範圍：康軒第 12 冊第一～四單元 六年__班__號 學生姓名_____ 家長簽名_____

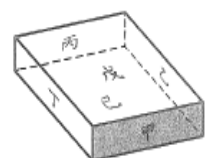
●此表格由老師填寫，學生不必填寫。	表現優異	表現良好	已經做到	進步中	再加油
1、能解決分數、小數四則混合之應用問題。(1.13.14.15)	15	14-13	12-8	7-4	3-0
2、能透過化聚，處理時間單位的轉換。(6.7.12)	21-18	17-14	13-10	9-6	5-0
3、能認識速率單位並理解距離、時間、速率三者之關係並計算生活問題。(5.8.19.20)	16-15	14-12	11-9	8-6	5-0
4、能根據柱體特性及體積公式，求算複合形體的體積。(3.11.16.17.21.22)	25-21	20-16	15-11	10-6	5-0
5、能建立基準量和比較量的概念，並求出基準量、比較量和比值。(2.4.9.10.18)	23-20	19-16	15-12	11-8	7-0

※請注意：本卷試題是連續題號，共 22 題。

★單選題（每題 3 分）

- (1) () 分數和小數混合計算的過程中，下列何者敘述正確？
 ①小數無法都換成分數。
 ②換成分數或小數計算，取決於習慣。
 ③小數不可能無法化成分數。
 ④當分數無法化成小數，則將小數化成分數。
- (2) () 青蔥從 25 元漲到 40 元，漲幅多少？
 ①15% ②60% ③160% ④37.5%
- (3) () 有一個平行四邊形柱，如下圖，它的體積正確算式為何？
 ① $3 \times 4 \div 2 \times 6$
 ② $4 \times 5 \times 6$
 ③ $4 \times 3 \times 5$
 ④ $4 \times 3 \times 6$
- 
- (4) () 「米茶的體重是 16 公斤，媽媽的體重是米茶的 3 倍，兩人共重幾公斤？」下面哪一個列式正確？
 ① $16 \times 1 + 3 = 64$
 ② $16 \div (1 + 3) = 4$
 ③ $16 \times (1 + 3) = 64$
 ④ $16 \times 3 = 48$
- (5) () 關於速率的敘述，下列何者錯誤？
 ①分速是「平均每分鐘移動的距離」。
 ②時間相等，移動的距離越長，速率越快。
 ③距離相等，花的時間越短，速率越快。
 ④速率相等，時間越短，移動距離越長。

★填充及圖選題（每題 3 分）

- (6) 6 日 18 小時 = () 日
- (7) $1\frac{3}{4}$ 小時 = () 分鐘
- (8) 速率 = 距離 $\div$ () 填入國字
- (9) 姐姐有 500 元，妹妹有 200 元，妹妹的錢是姐姐的多少倍？
 ①姐姐的錢是 (基準量 / 比較量)。
 ②妹妹的錢是 (基準量 / 比較量)。
 ③妹妹的錢是姐姐的多少倍？
 ()
- (10) 姐姐的錢是哥哥的 3 倍，哥哥有 270 元，姊姊的錢比哥哥多多少元？列式即可
 ()
- (11) 右圖是一個長方體，與甲面垂直的面是 (乙面、丙面、丁面、戊面、己面)
圈出答案(錯一格扣 1 分，滿分 3 分)
- 
- (12) 費雷、索爾、洛基三人騎腳踏車比賽，把他們騎車的速率分別換算成不同單位，記在下表中。(計算至小數第一位)

姓 名	費雷	索爾	洛基
速率 (公里/時)		9	
速率 (公尺/分)	300		480
速率 (公尺/秒)			8

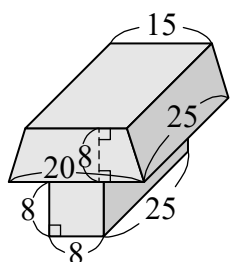
★計算題 (每題答案 2 分，過程 2 分，共 4 分)

(13) $14.49 \div (4.7 + 2.2) =$

(14) $0.24 \div (1 - \frac{5}{8}) =$

(15) $24 \div \frac{3}{16} - 20 \div \frac{4}{21} =$

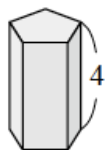
(16) 算出下列形體的體積



(單位：公分)

★題組應用題 (每題方法 1 分，過程 2 分，結果 1 分，答 1 分)

(17) 如圖，公園裡有一個五角石柱裝置藝術，若它的體積為 80 立方公尺，則底面積為多少平方公尺？



(單位：公尺)

(18) 雜貨店進了一些雞蛋，搬運過程中破損了 2%，剩下 294 顆，雜貨店原來進了多少顆雞蛋？

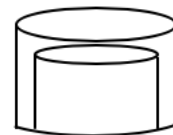
爺爺生日當天，米菇和哥哥分別從彰化和台中回老家幫他慶生。米菇從彰化開車回左營，哥哥則預計搭上午 7 時 35 分的自強號列車，於上午 9 時 40 分抵達。米菇從彰化家出發，先到新左營車站接哥哥，再一起回老家。

(19) 米菇查地圖後知道，從彰化家到新左營車站的距離大約是 165 公里，若以開車平均速率 75 公里/小時計算 (高速公路和市區道路之平均)。米菇最晚應該什麼時候出發，才能和哥哥同時抵達新左營車站？

(20) 根據台鐵的里程紀錄，台中車站到新左營車站的距離約為 200 公里，哥哥搭的這班自強號列車的平均速率是多少公里/時？

奶奶生日時，媽媽親手做了一個生日蛋糕。媽媽先做了一個直徑 18 公分、高 5 公分的圓柱型海綿蛋糕，接著在海綿蛋糕的表面塗上一層厚 1 公分的鮮奶油，再擺上草莓裝飾。

(21) 媽媽大約塗了多少立方公分的鮮奶油？



(22) 這是媽媽準備裝蛋糕的紙盒，請問紙盒的表面積是多少平方公分？

