

基隆市深美國小一〇九學年度下學期 六年級數學領域 期中評量卷

版本與範圍：康軒版第十二冊第 1～3 單元

班級：

座號：

姓名：

家長簽名：

能在具體情境中，解決分數與小數的兩步驟問題。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對22-20格	對19-16格	對15-12格	對11-8格	對8格以下

一、是非題：下列計算過程正確打○、錯誤打×
(2 格)

() 1. 在計算 $\frac{5}{6} + 2.75$ 時，因為 $\frac{5}{6}$ 除不盡，所以 $\frac{5}{6}$ 換算成小數時四捨五入為 0.83，算式如下： $\frac{5}{6} + 2.75 = 0.83 + 2.75 = 3.58$

() 2. 以下計算過程是否正確：

$$4.5 \div (2+3+1) = 4.5 \div 6 = 4.5 \times 0.6 = 2.7$$

() 3. 餐桌上一包牛奶糖有 30 顆，姊姊拿走了 0.6 包，所以姊姊拿走了 $30 \times 0.6 = 18$ 顆。

二、計算題：2 格

(1) $1\frac{1}{4} - \frac{3}{5} \div \frac{3}{2}$	(2) $6\frac{2}{3} \times 1.2 - 4\frac{3}{8} \div 1.25$

三、應用題：(3 格)

1. 妮妮家裡有一包貓飼料，只知道整包貓飼料的 $\frac{3}{8}$ 是 $\frac{9}{16}$ 公斤，這包貓飼料多少公斤？

2. 松坂園長的農場裡，種植蔬菜的面積是 $6\frac{5}{12}$ 平方公尺，其中 $\frac{1}{6}$ 種大白菜， $\frac{2}{3}$ 種高麗菜，種大白菜和種高麗菜的面積相差多少平方公尺？

3. 牛仔童軍團共有 1260 位學生，其中 $\frac{1}{5}$ 是六年級學生，六年級學生中有 $\frac{5}{12}$ 是女生，童軍團裡有多少位六年級的女生？

4. 一個空的寶特瓶可以裝 0.8 公升，媽媽做了 $3\frac{3}{4}$ 公升的手工天然清潔劑，最少要幾個寶特瓶才能裝完？

能認識速度的意義，及其常用的單位，並了解常用導出量單位的記法。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 28-26 格	對 25-22 格	對 21-17 格	對 16-11 格	對 11 格以下

一、是非題：2 格

- () 1. 從學校門口到愛買大約相距 800 公尺，正男來回走一趟要 8 分鐘 20 秒，風間來回走一趟要 500 秒，風間走路的速率比較快。
- () 2. 船隻在同樣的航道上行駛，順流行駛全程所需的時間，會比逆流行駛全程的時間長。
- () 3. 阿呆花了 1 日 12 小時完成一幅拼圖，也可以說是花了 1.5 日完成一幅拼圖。
- () 4. 小葵爬行的速度平均 1 分鐘可以爬行 60 公尺，也可以表示成 60 分鐘/公尺。

二、填填看：答案分別用分數和小數表示 1 格

1. 10 分 21 秒 = () 分鐘 = () 分鐘
2. 3 小時 = () 日 = () 日

三、看圖填填看：1 格

1. 下表記錄了小新和同學 1 分鐘所走的距離。

人名	小新	正男	妮妮	阿呆	小愛
距離(m)	60	75	85	68	82

- (1) 走得最慢的是誰？()
- (2) 接第(1)題，為什麼？
()

3. 下表是三位選手參加四百公尺賽跑所花的時間。

選手	成績(秒)
豬太郎	65
新之助	72
美娜子	61

- (1) 跑最快的是誰？()
- (2) 接第(1)題，為什麼？
()

四、應用題：4 格

1. 龍哥騎著他心愛的重機到離家 7.5 公里的洗車場洗車，來回騎車的時間共花了半小時，請問龍哥騎車的時速是多少公里？

2. 過年爸爸要開車帶全家一起去探望外婆，從下午 4 時 50 分到下午 5 時 30 分，共開了 45 公里，爸爸開車的時速平均一小時幾公里？

3. 下圖是主任跟校長開車上班的平均速率。

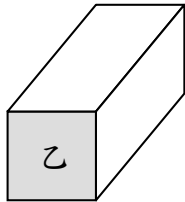
- ① 請分別換成不同速率單位，記在下表中。
- ② 如果他們從家裡到學校的距離都是 18 公里，校長及主任各要花多少分鐘開車到學校？

車 速	校長	主任
速率(公尺/分)	900	
速率(公里/時)		60

能理解簡單直柱體的體積為底面積與高的乘積。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
對 27-25 格	對 24-21 格	對 20-16 格	對 15-11 格	對 11 格以下

一、是非題：2 格

- () 1. 長方體中，相對的兩面都互相平行。
- () 2. 角錐的底面和側面的邊互相垂直。
- () 3. 下圖中和乙面互相平行的面有 4 個。



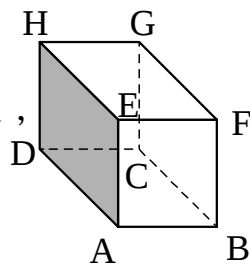
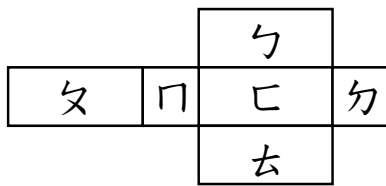
二、看圖回答問題：

1. 右圖是一個長方體：

與鋪色面互相垂直的邊有()條，
分別是哪些邊？

()

2. 下面是一個長方體的展開圖：



(1) 摺成長方體後，和乙面互相平行的面是()面。

(2) 摺成長方體後，甲面和丙面是互相平行還是互相垂直？()

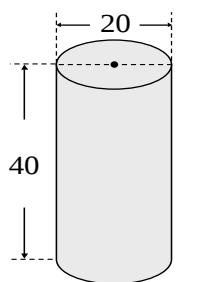
3. 右圖是一個圓柱：(本題圓周率均以 3.14 計算)

(1) 一個底面積大約是()平方公分。

(2) 側面積大約是()平方公分。

(3) 這個柱體的表面積大約是()

平方公分。



(單位：公分)

(4) 以下圖形可能是此圓柱展開圖的請於括弧中打勾：

圖①

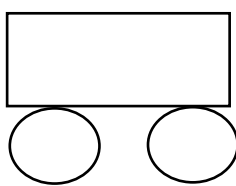
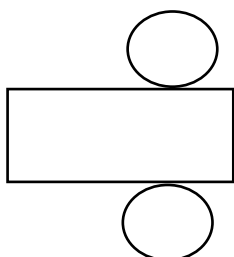
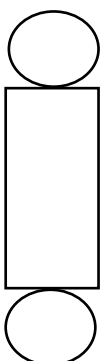
圖②

圖③

()

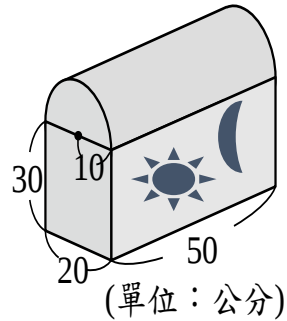
()

()



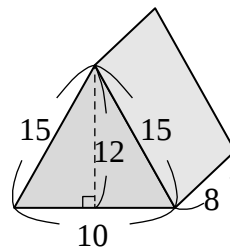
三、應用題：4 格

1. 在基隆和平島聖薩爾瓦多城遺址內，考古隊挖出一只年代久遠的木製藏寶箱，盒蓋如圓柱的一半，盒身為長方體，如下圖，該木箱體積多少？



(單位：公分)

2. 安妮做了一個蛋糕要給賓傑，如下圖，安妮把蛋糕表面的每一面塗上巧克力醬，請問塗巧克力醬的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

恭喜你寫完了！請務必細心檢查。祝你有好成績！

命題：汪霖老師