

臺東縣關山鎮關山國民小學 104 學年度下學期期末評量試題

科目：數學科

版本：康軒

評量範圍：第 6、8、9 單元

命題者：李宛叡老師

五年 _____ 班

座號：_____

姓名：_____

一、選擇題（每題 1.5 分、共 15 分）

() 1. 婷婷這次考試五科的總分是 423 分，平均每科是幾分？

- ①93.6 分 ②90.4 分 ③84.6 分 ④85.3 分

() 2. 做 3 個緞帶花需用掉 76.5 公分長的緞帶，做一個緞帶花需要多少公分的緞帶？ ①35.5 公分

- ②25.5 公分 ③13.5 公分 ④26.5 公分。

() 3. 「 $\frac{6}{30}$ 」用小數怎麼表示？

- ①2 ②0.2 ③0.02 ④0.22

() 4. 「0.83」用分數怎麼表示？

- ① $\frac{8}{3}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $\frac{83}{100}$ ④ $\frac{83}{10}$ 。

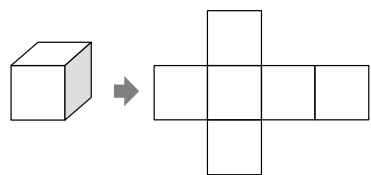
() 5. 下面哪一個算式可以算出正方體的表面積？

- ①邊長×邊長 ②邊長×3
③邊長×邊長×邊長 ④邊長×邊長×6

() 6. 下面哪一個算式可以算出長方體的表面積？

- ①長+寬+高 ②(長+寬+高)×2
③長×寬×高 ④(長×寬+寬×高+高×長)×2

() 7. 這個正方體的每邊長是 7 公分，它的表面積是多少平方公分？



- ①288 平方公分 ②294 平方公分
③343 平方公分 ④384 平方公分

() 8. 下將 2.05 化為百分率是多少？

- ①205% ②2.05%
③20.5% ④0.205%

() 9. 下表是五年級各班人數統計表，仁班人數大約占五年級人數的百分之幾？

- ①45% ②35%
③30% ④25%

班級	忠班	孝班	仁班	合計
人數	22	20	18	60

() 10. 高年級戶外教學的出席率是 93.75%，如果高年級人數有 112 人，那麼出席的有幾人？

- ①105 人 ②106 人
③107 人 ④108 人

二、填填看（每格 1 分、共 34 分）

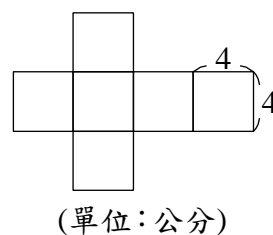
1. 把小數換成分數：

- (1) 0.6 = ()
(2) 3.7 = ()
(3) 0.95 = ()

2. 用分數表示除的結果：

- (1) 15 ÷ 18 = ()
(2) 30 ÷ 4 = ()
(3) 5 ÷ 63 = ()

3. 小瑜把一個正方體紙盒拆開成下圖。



(單位：公分)

- (1) 這個盒子有幾個面？() 個面。
(2) 這個盒子的其中一個面的面積是多少？() 平方公分。
(3) 這個紙盒的表面積是多少？() 平方公分。

4. 用分數表示下面的百分率。

(1) $23\% = (\quad)$

(2) $6\% = (\quad)$

(3) $176\% = (\quad)$

5. 用百分率表示下面的小數：

(1) $0.33 = (\quad)$

(2) $0.7 = (\quad)$

(3) $0.06 = (\quad)$

(4) $0.832 = (\quad)$

6. 用小數表示下面的百分率：

(1) $13\% = (\quad)$

(2) $98\% = (\quad)$

(3) $7\% = (\quad)$

(4) $13.6\% = (\quad)$

7. 全聯福利中心生鮮即期品六折，就是原價的()%，
用分數表示為()。

8. 下表是關山國小學生上學方式，請算出比率和百分率，並填入表格中。

項目	走路	腳踏車	公車	機車	轎車	合計
人數(人)	56	63	42	84	105	350
比率						
百分率						

三、勾選題(每題 1.5 分、共 18 分)

1. 把在標示範圍內的重量打√。

$600 \text{ 公克} \pm 5\%$

605 公克 620 公克 640 公克

685 公克 695 公克 700 公克

2. 把在標示範圍內的容量打√。

$320 \text{ 毫升} \pm 10\%$

280 毫升 289 毫升 300 毫升

350 毫升 361 毫升 365 毫升

四、比一比，在□裡填入>、<或=。(每題 1 分、共 4 分)

(1) $0.6 \square 60\%$

(2) $3.52 \square 140\%$

(3) $133\% \square 2.33$

(4) $2.55 \square 55\%$

五、請用計算機算算看(每題 1.5 分、共 9 分)

(1) $4.1 \div 2 = (\quad)$

(2) $0.6 \div 3 = (\quad)$

(3) $35 \div 28 = (\quad)$

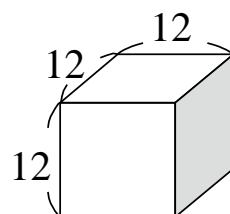
(4) $388.5 \div 7 = (\quad)$

(5) $0.16 \div 8 = (\quad)$

(6) $6.16 \div 7 = (\quad)$

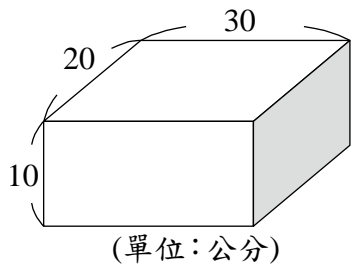
六、應用題(每題 2.5 ~ 3 分、共 20 分)

1. 這個正方體的表面積是多少平方公分?(3 分)

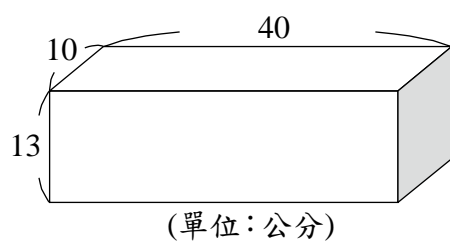


(單位：公分)

2. 下面長方體的表面積是多少平方公分？(3分)



3. 下面長方體的表面積是多少？(3分)



4. 一打汽水共重 42 公斤，平均每瓶汽水重幾公斤？(一打 12 瓶)(3分)

5. 下表為某年臺灣地區前五大死亡原因統計表。請問前五大死因的死亡人數占全部死亡人數的百分之多少？(2.5分)

排名	死亡原因	占死亡人數百分率
1	惡性腫瘤	22%
2	腦血管疾病	12%
3	意外事故	11%
4	心臟疾病	9.5%
5	糖尿病	6.5%

6. 下面是五年級各班參加課後輔導的人數，各班參加課後輔導的人數占全部參加人數的比率是多少？(用分數表示)(2.5分)

班級	忠班	孝班	仁班	合計
人數	14 人	9 人	12 人	35 人

7. 投籃比賽，維維投 30 球進 18 球，小志投 25 球進 20 球，他們的進球率各是多少？用百分率表示。(3分)

