

屏東縣私立美和高中 103 學年度小六評量數學科試題卷

學校： 國小 班級： 六年 班 考生姓名：

一、單選題：(每題 4 分，共計 40 分)

1. (B) 坐火車從高雄到臺南要花 $\frac{3}{4}$ 小時，爸爸連續一星期往返兩地，共要花幾小時？

(A) $5\frac{1}{4}$ 小時 (B) $10\frac{1}{2}$ 小時 (C) $6\frac{3}{4}$ 小時 (D) 3 小時。

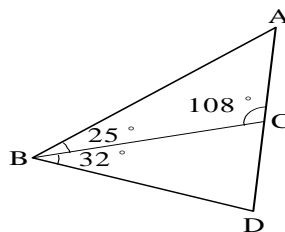
2. (A) 下表是學校籃球比賽各班投球的成績統計。哪一班命中球數的比率最高？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 都一樣。

班級	甲	乙	丙
總投球數	20	25	10
命中球數	16	18	7

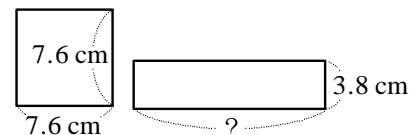
3. (B) 如下圖，角 A = \blacksquare ，角 D = \blacktriangle ， $\blacktriangle - \blacksquare$ 的答案是多少？

(A) 19° (B) 29° (C) 32° (D) 40°



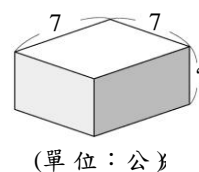
4. (C) 下圖中，正方形和長方形的面積相等，那麼長方形的長是多少公分？

(A) 14.8 公分 (B) 15.4 公分 (C) 15.2 公分 (D) 15.1 公分



5. (B) 圖中長方體的表面積是 182 平方公分，「？」邊的長度是多少公分？

(A) 2 公分 (B) 3 公分 (C) 4 公分 (D) 6 公分



6. (D) 某班學生中有 60% 是男生，這個班級不可能是下列哪一種組合？

(A) 15 位男生和 10 位女生 (B) 9 位男生和 6 位女生
(C) 18 位男生和 12 位女生 (D) 10 位男生和 8 位女生

7. (B) 一箱雞蛋有 200 顆，如果運送過程中的損壞率是 1.5%，運送 20 箱雞蛋，可能會損壞幾顆？

(A) 3 顆 (B) 60 顆 (C) 115 顆 (D) 150 顆。

8. (B) 情人廟的許願池中有一根木樁，全長的 $\frac{1}{6}$ 在泥中，全長的 $\frac{4}{6}$ 在水中，最後還有 3 公尺在水面上，這根木樁的長度是多少公尺？ (A) 12 公尺 (B) 18 公尺 (C) 24 公尺 (D) 30 公尺

9. (D) 下列哪一個選項最接近 0.25 小時？ (A) $\frac{2}{5}$ 小時 (B) 1000 秒 (C) $\frac{1}{4}$ 分鐘 (D) 0.01 日

背後尚有試題 記得翻頁作答

10. (B) 遙控機車每分鐘跑 $\frac{9}{2}$ 公尺，遙控跑車每分鐘跑 $\frac{23}{4}$ 公尺，遙控機車和遙控跑車同時出發，跑了 2.5 分後，遙控跑車比遙控機車多跑了幾公尺？
 (A) 8.75 公尺 (B) 3.125 公尺 (C) 2 公尺 (D) 1.25 公尺。

二、填充題:(每格 4 分，共計 24 分)

1. 有一個四位數 17○2 能被 3 整除，則○內的數字可能是多少？ 2, 5, 8 (答案不止一個)
2. 甲數比乙數多 $3\frac{5}{6}$ ，乙數比丙數少 $2\frac{3}{4}$ ，已知乙數為 $1\frac{2}{5}$ ，甲數與丙數相差多少？ 13/12
3. 八年一班有 40 位同學，其中 65% 的學生有近視，則沒有近視的學生有 14 人
4. 小明 的手錶每天慢 3 秒，小新 的手錶每天快 2 秒，今天兩錶對過時間後，經過多久時間兩支手錶會相差 2 分？ 24 天
5. 有一正方體的體積為 100 立方公分，若將長、寬、高都變成原來的 2 倍，則體積變為多少立方公分？
800 立方公分
6. $53 \times 399 + 53 \times 423 - 53 \times 222 - 600 \times 33 =$ 12000

三、計算與應用:(每題 6 分，共計 36 分) ※務必要寫出計算過程，否則不給分

<p>1. 一本百科全書，依定價打 75 折之後，以 321 元賣出，試求其定價為多少元？</p> <p>解： <u>428 元</u></p>	<p>2. 有一正方形周長為 72 公分，試求此正方形面積為多少平方公分？</p> <p>解： <u>324 平方公分</u></p>
<p>3. 已知一圓的面積為 452.16 平方公分，(圓周率為 3.14)，試求此圓的周長為多少公分？</p> <p>解： <u>75.36 公分</u></p>	<p>4. 已知 1 台斤=0.6 公斤，若西瓜每台斤 24 元，則買 6 公斤需要多少元？</p> <p>解： <u>240 元</u></p>
<p>5. <u>阿美</u> 老師今年 36 歲，且剛好是 <u>小右</u> 年齡的 3 倍(今年)，問幾年後 <u>阿美</u> 老師的年齡是 <u>小右</u> 年齡的 2 倍？</p> <p>解： <u>12 年後</u></p>	<p>6. <u>小晴</u> 的農場養雞和羊，已知雞和羊共有 15 頭，雞和羊的腳共有 46 隻，請問羊有多少隻？</p> <p>解： <u>羊有 8 隻</u></p>

試題結束 請再檢查一遍