

P6 數學 模擬試卷二

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

(一) 回答下列各題。8% @2%

1. 請找出 28 和 42 的最小公倍數。 1. \_\_\_\_\_
2.  $9\text{m}^3 = ? \text{cm}^3$  2. \_\_\_\_\_
3. 哪些四邊形具有「四邊長度相等」這個特性？  
(答案全對才有分) 3. \_\_\_\_\_
4. 在 0.547 這個數中，數字「4」在哪個位？ 4. \_\_\_\_\_

(二) 計算下列各題。24% @2%

1.  $10.51 - \star = 1.35$   $\star = ?$  1. \_\_\_\_\_
2.  $7.12 \times 2.1$  2. \_\_\_\_\_
3.  $6.63 \times 0.3$  (答案取一位小數) 3. \_\_\_\_\_
4.  $0.006 \div 0.001$  4. \_\_\_\_\_
5.  $20 \div 8$  (以小數作答) 5. \_\_\_\_\_
6.  $18.9 \div 4.6$  (答案取一位小數) 6. \_\_\_\_\_
7. 化 90.8% 為小數。 7. \_\_\_\_\_
8. 化  $1\frac{3}{4}$  為百分率。 8. \_\_\_\_\_
9.  $23.56 + 0.025 \div 0.05$  9. \_\_\_\_\_
10.  $84 \div (3.5 \times 0.8)$  10. \_\_\_\_\_
11.  $20\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{22} \times 1\frac{8}{33}$  11. \_\_\_\_\_
12.  $12\frac{2}{7} \div \frac{43}{56}$  12. \_\_\_\_\_



掃描 QR Code  
查閱教學影片及工作紙答案



葉卓軒老師

## P6 數學 模擬試卷二

(三) 回答下列各題。6% @2%

1. 把  $1\frac{7}{9}$  , 176% ,  $1\frac{13}{30}$  ,  $1\frac{18}{25}$  由大至小排列。 1. \_\_\_\_\_2.  $\frac{50}{100} = \underline{\hspace{2cm}}\%$ 3. 把  $\frac{11}{17}$  , 0.67 , 0.669 ,  $\frac{12}{21}$  由小至大排列出來。

\_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_

(四) 解答下列各題。6% @2% (橫式 1 分, 答案 1 分)

1. 買 8 盒月餅, 共付 866.4 元, 平均每盒月餅售多少元?

橫式: \_\_\_\_\_ 1. \_\_\_\_\_ 元

2. 菠蘿包每個售 4.6 元, 小強有 56 元, 最多可買菠蘿包多少個? 還餘多少元?

橫式: \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 個... 元

3. 小華買售價是 5.3 元的羽毛球若干個, 向店員付款 20 元後獲找回 4.1 元, 他買了羽毛球多少個?

橫式: \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 個

(五) 選擇題: 把代表正確答案的英文字母填在橫線上。6% @2% (每題全對才給分)

1. 以下哪組數的平均數是 77?

A. 75, 76, 78

B. 70, 73, 76, 79, 82

C. 93, 82, 43, 90, 77

D. 79, 78, 77, 76

1. \_\_\_\_\_

2. 下面哪一個數的數值與其他的不同?

A. 0.37

B.  $\frac{3}{8}$ 

C. 37.5%

D. 0.375

2. \_\_\_\_\_

3. 下列哪些算式的答案與  $65.27 \div 0.378$  不相同?A.  $6.527 \div 0.0378$ B.  $6527 \div 37.8$ C.  $652.7 \div 3.78$ D.  $0.6527 \div 0.0378$ 

3. \_\_\_\_\_

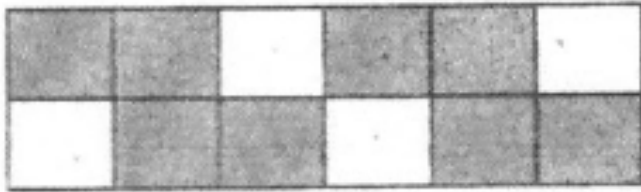


葉卓軒老師

P6 數學 模擬試卷二

(六) 細閱下圖，然後回答問題。6% @2%

1. 下圖著色部分佔全圖的百分之幾？



1. \_\_\_\_\_

2. 正方體的體積是  $343\text{cm}^3$  後，它的底面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

2. \_\_\_\_\_

(七) 看圖回答下列各題。10% @2%

下面是風穎小學各年級是否配戴眼鏡的分佈情況。

	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
戴眼鏡(人)	83	120	19	?	37	79
不戴眼鏡(人)	70	30	133	98	124	79

1. 風穎小學平均每個年級不配戴眼鏡的學生有多少人？

1. \_\_\_\_\_

2. 二年級配戴眼鏡的學生佔全部二年級學生的百分之幾？

2. \_\_\_\_\_

3. 已知風穎小學平均每個年級配戴眼鏡的學生有 74 人，四年級配戴眼鏡的學生有多少人？

3. \_\_\_\_\_

4. 六年級不配戴眼鏡的學生佔全部六年級學生的幾成？

4. \_\_\_\_\_



葉卓軒老師

## P6 數學 模擬試卷二

(八) 列式解答下列各題。16% @4% (列式 2%，答案 1%，演算及答句 1%)

1. 把 10.96 升牛奶平均分成 4 瓶，每瓶有牛奶多少升？
2. 平行四邊形的面積是 45.8 平方厘米，底長是 6.2 厘米，這個平行四邊形的高約是多少厘米？(答案取二位小數)
3. 3 支裝的塗改液售 40.5 元，購買散裝的塗改液，每枝的售價比套裝內每枝的平均價高 1.3 元。小智想買塗改液 4 枝，最少要付多少元？
4. 體育科全年有四次考試，平均分達到 95 分可得金獎，90 分可得銀獎，85 分可得銅獎。小熙其中兩次考試的平均分只有 83 分。如要取得銀獎，小熙剩下的兩次考試中最少要取得多少平均分？



葉卓軒老師

## P6 數學 模擬試卷二

(九) 回答下列各題。16% @2%

1. 把  $2\frac{19}{33}$  化為小數。(答案取至小數點後兩個位)

1.

---

2. 把 8.025 化為最簡分數。

2.

---

3. 小明在這次測驗中，四科的平均分是 86 分。已知小明在中文科取得 89 分，英文科 80 分，常識科 82 分。那麼，他在數學科中獲得的分數是多少？

3.

---

4.



白色部分佔全圖的百分之幾？

4.

---

5. 把  $\frac{8}{125}$ ，0.799，0.79， $\frac{5}{13}$  由小至大排列。

5.

---

6.  $32\frac{2}{5}\%$  化為分數。

6.

---

7. 把「半成」化成百分數？

7.

---

8.  $1\frac{4}{5}$  化為百分數。

8.

---

(十) 思考題：4% @2%

9. ABCD 四人在量度體重，BCD 共重 130kg，ACD 共重 128kg，CD 二人的平均體重是 45kg。問四人的平均體重是多少 kg?(用算式和文字解釋)

答：四人的平均體重是\_\_\_\_\_kg。

因為\_\_\_\_\_

---

---

---

---



葉卓軒老師

## P6 數學 模擬試卷二

10. 志偉用竹枝和膠泥粒製作了一個三角柱體，餘下 3 根竹枝和 2 顆膠泥粒。現在他要把這個三角柱體改成八角錐體，最少還要補上多少竹枝和膠泥粒？(答案全對才給分)

答：\_\_\_\_\_根竹枝，\_\_\_\_\_顆膠泥粒。

全卷完



葉卓軒老師