

# 2018世界城市杯三算全能競賽模擬試題

2018 World City Cup Competition in Mental Arithmetic, Abacus and Mathematics Mock Paper

限制時間 15 分鐘 (共 300 分)

## 第 5 科目：國中組 珠算實務計算 (數學) 試題

編號	
總分	

(一)縱橫列計算：每題 10 分，得分\_\_\_\_\_分

NO	一	二	三	四	橫列答案	評審
1	\$ 32,568.91	\$ 28,360.45	\$ 12,965.03	\$ -32,568.94	\$	
2	1,602.58	127,964.03	-23,087.96	39,608.74	\$	
3	-65,096.32	87,603.21	1,965.25	102,364.59	\$	
4	587,032.20	-9,035.64	23,021.38	45,032.57	\$	
5	35,002.64	21,608.91	125,608.39	2,003.96	\$	
6	1,035.67	56,075.96	3,652.78	-239,608.51	\$	
7	20,009.67	-65,032.15	29,578.96	54,032.69	\$	
8	-362,013.58	2,069.86	58,069.30	98,527.64	\$	
9	32,058.39	256,054.12	-65,859.37	1,046.85	\$	
10	50,328.69	21,030.58	41,036.20	14,032.97	\$	
答案	\$	\$	\$	\$	\$	
評審						

(二)連乘除計算：答案保留小數 2 位，以下四捨五入，每題 10 分，得分\_\_\_\_\_分

		評審
1	$2.96 \times 386 \times 24.5 =$	
2	$0.397 \times 1.25 \times 657 =$	
3	$147.82 \div 3.89 \div 0.38 =$	
4	$266.22 \div 0.58 \div 32.7 =$	
5	$385 \times 1.87 \div 68.5 =$	

(三)珠算實務應用題：每題 10 分，得分\_\_\_\_\_分

		答案欄
1	一枝鉛筆 12 元，一個鉛筆盒 $x$ 元， <u>民</u> 中買了 3 枝鉛筆和 2 個鉛筆盒，總共付 136 元， $x=( )$ 。	
2	把 47 和 56 除以同一個數時，都會剩下 2，這個除數最大是( )。	
3	弟弟摺一隻紙飛機要花 6 分 30 秒，連續摺 8 架相同紙飛機，共要花( )分鐘。	
4	邊長 12 cm 的正方體和一個長 16 cm、寬 12 cm 的長方體體積相等，長方體的高是( )cm。	
5	1 m <sup>2</sup> 的鋼板重 6.24 kg，一塊 4.5 m <sup>2</sup> 的鋼板，是( )kg。	
6	哥哥每 12 分鐘可以跑一圈操場，連續跑 1 小時 12 分，共跑了( )圈操場。	
7	服飾店清倉大拍賣，全店衣服一律打 8 折， <u>美</u> 美買了每件定價 720 元的衣服 3 件，共付( )元。	
8	一個正方體的表面積是 150 cm <sup>2</sup> ，這個正方體的邊長是( )cm。	
9	大雄計劃慢跑 5.6 km，已經跑了全程的 0.75，還要再跑( )km 才跑完。	
10	<u>陳</u> 師傅製作 6 張藤椅花了 8 日，同樣速度製作 20 張藤椅要( )小時。	