

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：開放組 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	\$ 369, 058. 69	\$ 658, 300. 21	\$ 128, 609. 32	\$ -350, 321. 63	\$	
2	-286, 214. 30	1, 608, 320. 56		236, 028. 96	\$ 1, 572, 172. 14	
3	15, 069. 58	213, 687. 03	-1, 567, 892. 30		\$ -1, 053, 111. 59	
4		-987, 603. 50	658, 045. 78	12, 074. 69	\$ 1, 290, 526. 34	
5	256, 089. 63	48, 069. 37	210, 638. 96	2, 609, 037. 84	\$	
6	585, 064. 39	460, 325. 69		-650, 078. 85	\$ 551, 318. 76	
7	-98, 555. 00	2, 356, 974. 03	879, 620. 46	128, 576. 90	\$	
8	3, 258, 048. 96		-98, 087. 21	589, 012. 84	\$ 4, 005, 064. 10	
9	210, 369. 57	-369, 025. 78	3, 057, 862. 46		\$ 2, 914, 286. 57	
10	560, 398. 74	45, 680. 67	580, 146. 23	1, 069, 078. 62	\$	
答案	\$	\$	\$	\$	\$	
評審						

二、百分法計算：答案保留小數 2 位，以下四捨五入，每題 10 分，得分_____分

NO	母數	百分率	子數	母子和	母子差	評審
1	\$ 386. 08	18. 65%	\$	-----	-----	
2	\$	3. 65%	\$ 3, 098. 69	-----	-----	
3	\$ 2, 568. 34	%	\$ 569. 40	-----	-----	
4	\$ 1, 009. 60	2. 98%	-----	\$	-----	
5	\$ 398. 05	12. 74%	-----	-----	\$	

三、珠算實務應用題：每題 10 分，得分_____分

	答案欄
1	甲、乙兩數，已知甲數是乙數的 1.6 倍，則乙數是甲數的()倍。 [填小數]
2	有一條繩子長 5 m，美芳剪了 2.5 m 綁包裹，綁包裹用掉的繩長是剩下的()倍
3	阿仁乾麵一袋 36 元，媽媽付 1000 元買了 x 袋，找回 28 元，媽媽買了()袋阿仁乾麵。
4	一個三角形面積是 12 cm^2 ，底是 8 cm，高是()cm。
5	一袋手工麵線的售價是一袋普通麵線的 3 倍，已知一袋手工麵線比一袋普通麵線貴 126 元，則一袋普通麵線的售價是()元。
6	三算大學本月捐血人數有 363 人，比上個月的捐血人數增加 10%，2 個月合計捐血人數是()人。
7	全連商行以成本加 3 成作為定價，一包米的定價是 247 元，這包米的成本是()元。
8	有一個長方形的周長是 216 公分，長是寬的 3 倍，這個長方形的面積是() cm^2 。
9	A、B、C 三人，A 比 B 大 2 歲，B 比 C 大 4 歲，三個人年齡共 43 歲，C 是()歲。
10	梯形面積 78 cm^2 ，高是 6 cm，上底是 9 cm，則下底是()cm。