The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

◎加減心算共60題(每題2分)

◎60 Questions each 2 points

幼稚園中班組(第一項目) / K2 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	5	8	1	3	2	5	6	5	9	2	6	1	2	8	3	1	5	1	7	5
2	2	−7	2	1	6	1	−5	3	−8	5	1	3	1	−2	1	5	4	2	−5	1
3	1	3	5	−2	1	2	2	1	3	1	2	−2	6	1	5	2	−3	6	2	3
Ans																				

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	4	7	3	5	3	4	6	4	8	2	1	9	2	6	1	4	7	3	5	1
2	1	−3	4	−2	2	1	−3	2	−4	3	2	−3	4	−5	3	3	−4	1	−3	4
3	3	1	1	3	1	2	1	1	2	4	3	1	3	4	2	1	6	2	1	3
Ans																				

NO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	6	7	2	9	1	4	8	3	5	7	3	5	4	8	9	1	6	7	5	2
2	1	2	6	−5	2	5	−6	5	3	4	1	3	5	1	2	8	−1	3	4	1
3	3	−8	9	8	5	6	2	9	−2	9	7	−2	1	−6	3	4	2	5	−3	5
4	5	3	8	6	7	1	9	2	1	6	8	1	3	7	5	6	4	1	9	8
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

幼稚園中班組(同分加賽) / K2 Set 2

得分	總分80分
Score	

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	9	1	4	3	7	8	5	6	4
2	6	7	2	5	7	2	1	2	9	5
3	4	−6	5	−3	4	9	−7	8	−5	2
4	8	2	3	9	5	1	6	4	2	7
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	4	3	2	7	1	8	9	6	5
2	6	5	6	5	2	9	−3	7	1	2
3	3	−8	2	−1	3	7	4	3	2	3
4	5	3	1	9	6	2	6	8	−7	9
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	3	4	6	5	7	3	2	9	8
2	6	5	7	−5	1	2	8	9	4	9
3	4	1	2	3	2	9	6	8	5	3
4	9	−2	1	8	4	3	−5	7	−6	2
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	7	9	8	5	6	2	3	4	9	1
2	1	−2	4	3	4	8	5	6	−5	3
3	2	3	1	−2	8	6	−7	1	6	9
4	5	4	7	2	1	4	9	8	3	7
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

◎加減心算共60題(每題2分)

◎60 Questions each 2 points

幼稚園大班(第一項目) / K3 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

得分	總分120分
Score	

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	7	6	8	9	2	3	5	4	9	1	3	8	2	1	9	6	4	7	9	5
2	9	-1	9	8	9	7	2	5	6	2	1	-6	8	3	4	2	5	3	6	4
3	2	3	4	2	3	9	1	2	3	6	9	5	3	-2	5	1	-3	6	-5	3
4	3	8	1	-5	8	4	-6	7	-2	9	6	4	7	5	8	9	1	2	3	2
Ans																				

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	3	5	2	5	6	4	9	8	7	1	9	4	2	6	5	1	7	8	3	2
2	6	4	1	4	9	8	3	9	3	5	2	-3	7	2	3	2	9	3	5	8
3	9	-3	5	-7	4	2	5	4	8	2	6	1	4	-3	4	7	-6	2	1	3
4	1	2	8	9	1	7	-2	3	-2	8	1	2	9	1	8	5	1	7	9	5
5	2	8	3	1	7	6	4	5	9	4	7	5	8	9	7	3	2	1	-6	4
Ans																				

NO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	2	7	1	4	3	9	6	5	3	1	4	9	3	4	6	1	5	7	8	2
2	5	2	9	2	4	5	9	1	-2	4	9	-3	5	3	7	2	7	2	4	8
3	7	6	8	-5	8	3	8	2	6	2	6	8	1	-6	4	5	-3	8	2	1
4	9	-1	6	9	6	4	-3	6	5	3	7	6	8	7	5	3	6	9	-6	4
5	1	8	2	-3	2	8	5	8	-1	7	2	1	6	-2	3	4	-9	1	9	5
6	3	-5	7	1	9	2	-4	3	8	6	8	-7	2	9	1	8	4	5	-3	6
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分80分
Score	

幼稚園大班(同分加賽) / K3 Set 2

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	7	9	4	1	6	8	2	5	3
2	9	−5	2	5	6	5	−6	9	8	1
3	8	8	4	−1	9	2	9	1	4	9
4	4	−1	3	2	5	1	−7	3	−9	4
5	6	3	5	−9	7	8	2	4	1	7
6	5	2	1	8	2	9	4	7	−3	6
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	8	9	1	4	2	3	8	6	7	5
2	2	4	5	6	7	5	−7	4	9	3
3	6	−8	7	5	3	7	6	3	−8	9
4	5	3	6	−9	6	2	−1	2	2	1
5	7	−1	4	6	4	1	5	5	−4	8
6	9	2	3	−2	1	5	8	7	6	4
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	7	5	9	2	1	5	8	4	6
2	5	4	9	−6	8	6	9	3	2	5
3	4	9	6	8	5	7	−3	6	5	8
4	2	−3	7	−3	1	8	6	2	−6	7
5	1	2	8	1	4	3	−4	1	3	1
6	8	−1	3	4	6	2	7	5	−1	9
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	4	6	3	5	1	7	6	8	9
2	3	7	1	4	1	6	8	9	1	5
3	7	6	7	−2	4	7	6	2	−7	8
4	8	−9	4	7	3	8	−3	4	3	7
5	6	8	9	−6	8	5	4	3	9	3
6	4	−1	3	8	6	9	−5	7	−5	2
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

◎加減心算共60題(每題2分)

◎60 Questions each 2 points

小學一年級組(第一項目) / Primary 1 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	9	4	5	3	1	6	7	8	6	2	6	7	9	4	5	8	3	4	1
2	8	7	5	3	5	6	3	8	2	3	1	3	2	−1	8	3	−3	8	−2	7
3	1	3	8	1	8	3	−7	3	6	1	9	7	3	2	6	4	2	6	9	2
4	6	8	2	−4	2	9	5	2	−5	4	8	−5	8	4	7	6	9	1	5	3
5	4	−5	3	1	7	2	9	6	9	8	4	7	4	5	1	2	4	7	3	6
Ans																				

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	6	1	8	4	9	2	3	5	7	4	1	3	6	2	5	8	3	9	7
2	6	2	5	6	2	6	9	7	1	5	1	4	5	1	8	4	−1	5	8	2
3	3	−4	6	1	7	5	−3	5	7	4	6	7	4	5	6	8	6	7	−1	5
4	8	3	2	−9	3	1	4	6	−4	6	5	−3	8	−4	1	6	7	1	5	1
5	5	1	4	5	6	3	−1	7	6	2	3	8	6	9	7	2	3	9	−2	4
6	9	−5	8	−4	1	7	6	2	−3	1	2	−6	1	−7	5	9	−4	6	3	8
Ans																				

NO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	7	6	5	9	4	1	3	8	2	7	3	6	4	9	7	5	8	3	2	1
2	6	2	6	8	3	8	4	1	5	6	9	7	6	4	5	1	−7	4	−1	4
3	1	9	8	−1	5	4	5	3	6	9	5	9	7	−1	2	4	6	7	5	3
4	2	−3	9	2	1	2	−6	5	3	5	6	2	9	8	9	3	9	2	−3	7
5	5	4	1	6	9	3	2	9	−7	8	7	−1	5	6	8	9	2	5	7	8
6	9	−8	2	−3	2	9	−7	6	9	3	2	3	2	3	6	7	5	9	8	6
7	8	7	3	4	6	5	9	2	−8	1	4	−5	8	−7	1	6	−4	3	9	2
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分80分
Score	

小學一年級組(同分加賽) / Primary 1 Set 2

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7	4	2	3	1	6	8	7	9	5
2	2	8	1	7	5	8	−4	5	6	6
3	5	9	3	6	7	4	2	6	−4	7
4	3	−1	9	2	8	7	−3	1	7	2
5	9	2	5	−9	4	3	7	2	1	3
6	8	−6	4	1	9	2	6	9	−8	8
7	6	5	7	−8	3	1	2	4	5	9
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	7	9	3	6	4	1	8	2	9	5
2	6	−7	8	2	9	6	2	8	6	4
3	4	3	2	1	3	3	−9	4	−5	1
4	1	6	6	−4	7	8	3	7	4	8
5	5	2	4	8	6	4	1	3	−7	2
6	8	−8	1	−7	8	9	7	9	3	3
7	9	4	5	3	2	7	−5	1	8	6
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	7	8	6	3	1	5	9	2	4	8
2	2	5	1	8	6	1	−8	3	8	4
3	4	−7	3	1	4	6	5	9	−5	6
4	8	3	7	−4	7	2	7	8	7	3
5	5	−4	9	2	5	4	−1	5	−6	9
6	1	2	4	−7	2	9	4	9	1	7
7	6	1	5	9	8	7	3	4	2	5
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	6	5	7	1	4	8	3	7	9
2	5	3	2	6	4	6	4	7	8	4
3	8	−5	1	−3	2	7	−6	4	−2	6
4	1	7	8	5	7	2	1	6	5	8
5	6	−4	6	1	3	8	5	2	4	7
6	3	9	4	2	9	3	2	9	−1	5
7	6	2	9	−4	8	5	−7	1	9	3
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

◎加減心算共60題(每題2分)

◎60 Questions each 2 points

小學二年級組(第一項目) / Primary 2 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	6	1	8	4	5	3	7	9	1	4	7	6	9	2	5	8	3	4	1
2	3	4	6	−7	6	1	9	2	−6	5	2	−4	5	2	6	4	7	6	3	4
3	8	3	5	9	1	4	−1	3	5	3	1	5	4	−3	8	3	4	8	7	2
4	7	−2	7	1	5	8	4	6	4	2	5	1	2	7	7	2	−3	4	−5	5
5	1	9	3	−4	8	7	8	1	−2	9	3	−2	3	−1	9	6	9	7	2	8
6	5	−1	8	2	9	3	−6	4	7	6	7	8	7	4	3	1	−2	5	−6	9
Ans																				

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	6	3	4	9	8	1	5	7	3	6	7	9	2	5	3	8	1	4	7
2	3	−1	5	3	6	5	9	7	−2	4	9	3	7	6	4	1	2	3	1	9
3	1	4	3	9	4	6	−8	9	8	9	4	−1	4	−7	2	4	1	4	9	2
4	4	2	4	−8	3	1	6	8	−5	6	1	5	6	1	7	8	−4	5	3	1
5	8	9	2	5	1	2	7	2	4	5	8	6	2	5	6	5	3	9	−2	3
6	7	−5	7	−1	8	3	3	4	1	8	5	−4	3	6	1	7	9	2	6	8
7	9	8	1	2	7	4	−5	6	3	2	6	8	1	−3	9	6	−2	7	−5	4
Ans																				

NO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	3	9	6	8	4	41	35	6	8	41	6	3	9	1	8	14	2	5	38	9
2	6	5	4	−5	8	5	81	80	91	69	3	8	7	9	6	5	67	2	50	60
3	8	−6	3	1	3	7	−20	45	43	8	9	1	3	−4	5	62	−13	10	9	8
4	1	2	7	8	7	30	9	23	−67	2	2	−9	4	8	4	8	58	47	−16	21
5	2	6	8	9	5	29	5	8	3	70	1	5	1	6	7	96	4	86	4	73
6	5	7	1	−3	9						5	7	5	−3	2					
7	2	−1	5	1	2						8	−4	8	5	9					
8	7	8	2	4	6						4	2	6	2	3					
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分80分
Score	

小學二年級組(同分加賽) / Primary 2 Set 2

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	7	8	4	9	2	96	53	19	3
2	4	6	2	8	5	53	27	8	7	82
3	7	2	5	−5	1	6	3	60	54	9
4	9	−5	1	6	4	19	−10	14	2	65
5	3	1	6	9	6	40	8	6	−63	17
6	2	−3	4	3	7					
7	5	8	7	−1	3					
8	6	9	3	7	8					
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	8	6	3	5	49	3	92	62	5
2	6	3	8	6	9	76	10	6	7	84
3	9	−1	9	−2	6	3	4	5	−10	26
4	4	5	3	8	7	5	96	10	8	91
5	7	9	1	5	4	80	−29	78	95	7
6	5	−7	2	4	3					
7	8	6	4	−7	1					
8	3	4	5	1	8					
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	5	7	2	9	8	54	38	7	5
2	5	−3	8	5	1	57	3	60	4	84
3	6	7	3	−6	7	91	8	9	85	31
4	7	1	9	3	4	3	96	5	−20	92
5	9	2	5	9	2	60	−27	84	91	3
6	8	8	2	8	5					
7	4	9	7	−1	7					
8	2	−6	4	7	8					
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	4	3	6	5	2	9	59	6	2	9
2	8	9	1	3	4	8	6	17	58	4
3	2	1	7	2	7	12	8	36	3	31
4	9	−5	2	−9	5	30	23	8	−60	80
5	3	8	3	8	9	76	−42	45	79	72
6	6	−2	9	7	6					
7	7	1	5	−6	1					
8	5	7	8	1	3					
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

小學三、四年級組(第一項目) / Primary 3 and 4 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

◎乘心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

1	60 × 2 =	11	42 × 2 =	21	50 × 9 =	31	90 × 5 =
2	83 × 6 =	12	53 × 2 =	22	91 × 2 =	32	30 × 8 =
3	95 × 5 =	13	27 × 3 =	23	14 × 7 =	33	71 × 7 =
4	47 × 8 =	14	16 × 7 =	24	75 × 3 =	34	48 × 3 =
5	28 × 3 =	15	34 × 9 =	25	28 × 8 =	35	24 × 2 =
6	56 × 7 =	16	79 × 5 =	26	90 × 4 =	36	86 × 3 =
7	12 × 9 =	17	61 × 4 =	27	87 × 5 =	37	59 × 6 =
8	74 × 2 =	18	80 × 3 =	28	34 × 2 =	38	67 × 4 =
9	31 × 4 =	19	80 × 8 =	29	63 × 6 =	39	32 × 9 =
10	90 × 8 =	20	95 × 6 =	30	42 × 5 =	40	15 × 4 =

◎除心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

1	784 ÷ 8 =	11	432 ÷ 6 =	21	235 ÷ 5 =	31	128 ÷ 4 =
2	230 ÷ 5 =	12	255 ÷ 3 =	22	546 ÷ 6 =	32	344 ÷ 8 =
3	26 ÷ 2 =	13	728 ÷ 8 =	23	100 ÷ 4 =	33	300 ÷ 5 =
4	434 ÷ 7 =	14	84 ÷ 6 =	24	351 ÷ 9 =	34	357 ÷ 7 =
5	126 ÷ 6 =	15	234 ÷ 9 =	25	180 ÷ 3 =	35	84 ÷ 3 =
6	100 ÷ 2 =	16	160 ÷ 4 =	26	504 ÷ 7 =	36	360 ÷ 9 =
7	360 ÷ 4 =	17	630 ÷ 7 =	27	160 ÷ 2 =	37	534 ÷ 6 =
8	222 ÷ 3 =	18	190 ÷ 5 =	28	688 ÷ 8 =	38	603 ÷ 9 =
9	333 ÷ 9 =	19	114 ÷ 2 =	29	98 ÷ 7 =	39	30 ÷ 2 =
10	680 ÷ 8 =	20	126 ÷ 2 =	30	159 ÷ 3 =	40	370 ÷ 5 =

◎加減心算共20題(每題2分) / ◎20 Questions each 2 points

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	53	58	69	43	34	41	48	65	46	16	15	89	67	57	59	54	32	31	46	73
2	70	39	58	74	75	85	−31	42	15	65	96	−12	23	81	80	71	78	67	−20	80
3	82	−21	96	95	18	52	85	19	96	30	58	47	36	24	41	30	84	83	84	61
4	18	16	70	20	62	63	26	65	73	41	37	28	14	62	92	15	−50	29	65	24
5	94	−93	34	−61	49	37	63	70	−92	79	92	36	98	−90	13	46	72	14	83	15
6	25	67	87	59	97	70	52	27	38	57	43	60	75	65	68	23	−15	58	19	72
7	69	84	45	−36	20	14	60	94	−41	24	21	−45	20	−18	76	92	26	60	−31	58
8	41	20	21	82	53	89	−79	38	80	92	60	53	41	73	23	89	69	95	92	96
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

小學三、四年級組(同分加賽) / Primary 3 and 4 Set 2

得分	總分80分
Score	

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	79	61	93	42	32	95	84	35	31
2	48	93	7	71	5	50	−81	56	79	20
3	31	7	2	8	18	78	30	32	−42	87
4	6	−4	53	−3	6	67	48	49	61	96
5	5	50	5	40	70	94	−27	70	−10	45
6	90	8	94	−21	94	12	64	21	28	62
7	29	2	7	5	8					
8	7	−16	80	6	3					
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	6	61	9	35	32	36	26	85	13
2	53	89	7	60	4	51	18	48	61	75
3	6	62	28	45	6	27	−52	72	−54	52
4	18	−3	47	−7	40	98	41	61	29	20
5	9	5	3	3	2	84	70	90	73	46
6	80	2	50	−24	7	60	−93	35	−40	98
7	4	−14	9	16	91					
8	79	97	5	8	58					
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	7	54	9	70	47	14	87	16	91	83
2	50	9	36	3	9	37	20	52	−40	34
3	37	6	24	4	10	98	−93	73	39	26
4	9	−30	7	−27	5	25	56	89	67	19
5	6	48	8	5	86	76	41	37	56	50
6	4	7	6	61	3	50	−62	40	−82	72
7	10	21	80	−2	2					
8	82	−9	51	89	67					
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	5	19	6	2	4	98	89	74	25	82
2	4	5	81	68	10	37	72	47	74	75
3	37	21	8	85	8	45	−93	80	−31	51
4	20	−6	34	−9	60	84	60	65	69	37
5	9	74	90	6	35	20	−15	23	58	64
6	8	−80	5	−17	2	61	48	91	−90	90
7	10	3	67	94	97					
8	63	7	2	3	3					
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

◎乘心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

小學五、六年級組(第一項目) / Primary 5 and 6 Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

1	240 × 8 =	11	617 × 2 =	21	839 × 8 =	31	183 × 8 =
2	318 × 8 =	12	798 × 4 =	22	514 × 2 =	32	746 × 5 =
3	897 × 5 =	13	530 × 3 =	23	901 × 2 =	33	891 × 7 =
4	574 × 4 =	14	109 × 9 =	24	496 × 3 =	34	468 × 9 =
5	139 × 7 =	15	104 × 7 =	25	352 × 9 =	35	214 × 3 =
6	463 × 2 =	16	963 × 5 =	26	185 × 7 =	36	507 × 6 =
7	601 × 2 =	17	245 × 8 =	27	403 × 5 =	37	209 × 4 =
8	956 × 3 =	18	382 × 6 =	28	607 × 4 =	38	910 × 2 =
9	705 × 9 =	19	451 × 2 =	29	710 × 6 =	39	605 × 7 =
10	102 × 6 =	20	806 × 7 =	30	278 × 6 =	40	352 × 3 =

◎除心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

1	5,649 ÷ 7 =	11	1,214 ÷ 2 =	21	2,170 ÷ 7 =	31	1,905 ÷ 3 =
2	1,926 ÷ 9 =	12	7,056 ÷ 9 =	22	7,578 ÷ 9 =	32	1,030 ÷ 5 =
3	1,060 ÷ 2 =	13	2,469 ÷ 3 =	23	2,884 ÷ 4 =	33	1,788 ÷ 6 =
4	1,386 ÷ 3 =	14	1,584 ÷ 8 =	24	690 ÷ 5 =	34	1,426 ÷ 2 =
5	4,256 ÷ 7 =	15	6,370 ÷ 7 =	25	4,110 ÷ 6 =	35	6,657 ÷ 7 =
6	1,248 ÷ 8 =	16	1,590 ÷ 6 =	26	1,227 ÷ 3 =	36	2,736 ÷ 8 =
7	4,925 ÷ 5 =	17	2,144 ÷ 4 =	27	1,926 ÷ 2 =	37	4,320 ÷ 9 =
8	927 ÷ 9 =	18	2,884 ÷ 7 =	28	7,256 ÷ 8 =	38	3,084 ÷ 6 =
9	1,396 ÷ 4 =	19	2,505 ÷ 5 =	29	1,070 ÷ 5 =	39	428 ÷ 4 =
10	4,326 ÷ 6 =	20	1,236 ÷ 4 =	30	3,542 ÷ 7 =	40	5,663 ÷ 7 =

◎加減心算共20題(每題2分) / ◎20 Questions each 2 points

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	58	84	81	56	17	37	26	63	82	26	13	69	35	74	38	58	82	46	41	64
2	15	47	35	10	75	51	48	59	45	70	56	−35	25	42	52	86	68	72	97	47
3	73	58	74	46	82	82	−13	17	−13	96	75	50	38	96	45	73	25	37	12	86
4	20	−36	12	−32	65	43	32	53	64	12	97	47	86	−10	60	97	−34	93	−35	19
5	39	50	60	73	19	74	57	60	72	53	24	12	40	75	17	50	93	18	78	75
6	45	13	53	45	28	19	65	94	−90	31	82	−80	69	36	91	12	10	65	−86	23
7	91	74	94	−89	96	86	−80	41	76	45	46	28	92	28	79	49	46	12	23	98
8	87	−21	60	98	43	25	91	20	58	89	38	36	50	−10	30	61	−50	80	−60	10
9	62	69	28	−13	30	92	−40	82	90	28	10	−71	71	89	42	34	71	54	46	31
10	46	−92	72	79	61	40	79	78	−31	74	91	94	17	−35	26	80	−97	96	59	52
Ans																				

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

小學五、六年級組(同分加賽) / Primary 5 and 6 Set 2

得分	總分80分
Score	

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 ／ Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12	42	92	58	21	21	75	28	16	93
2	90	93	64	70	83	82	36	53	45	20
3	84	−21	71	64	10	58	93	16	−39	76
4	57	18	40	72	38	97	40	70	84	10
5	69	60	75	39	42	46	−58	91	97	87
6	75	74	36	−96	74	39	62	64	−73	48
7	36	35	15	80	59	13	−81	75	82	31
8	43	−57	23	−21	57	20	29	42	25	62
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	16	76	57	76	25	89	38	96	93	83
2	72	98	85	51	80	70	50	63	80	20
3	43	21	28	29	93	51	32	71	49	64
4	58	−13	47	−37	46	92	−15	37	61	15
5	80	54	90	50	61	60	96	28	−56	57
6	67	39	34	23	70	13	−67	80	25	90
7	35	−67	63	−80	19	45	90	42	17	31
8	94	54	26	48	39	38	82	10	−30	84
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	28	47	83	68	19	61	93	92	59	19
2	53	78	94	36	54	30	61	14	70	70
3	47	−19	18	73	78	98	−20	80	−16	48
4	60	82	41	87	67	59	76	39	91	76
5	16	−20	26	−19	30	85	−94	45	26	81
6	78	95	35	51	26	70	12	86	38	32
7	90	54	72	−92	40	17	57	27	80	25
8	35	60	50	20	85	42	34	63	−43	60
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	51	63	91	61	59	39	69	59	96	14
2	43	39	27	19	47	48	58	87	−12	37
3	38	91	58	−27	94	87	−13	40	82	50
4	29	−25	69	90	10	64	87	64	45	18
5	95	84	72	45	36	75	70	12	60	60
6	86	−71	36	−73	87	30	−46	91	53	39
7	67	50	80	80	15	96	34	23	78	98
8	40	78	45	58	82	20	50	78	−19	52
Ans										

The Malaysia International Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2017 / 2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分120分
Score	

◎乘心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

國高中組(第一項目) / High School and Middle School Set 1

限時三分鐘 / Time limit : 3 minutes

1	73 × 96 =	11	37 × 50 =	21	78 × 95 =	31	20 × 50 =
2	80 × 87 =	12	69 × 87 =	22	86 × 64 =	32	61 × 73 =
3	31 × 20 =	13	16 × 26 =	23	49 × 48 =	33	39 × 81 =
4	82 × 34 =	14	93 × 31 =	24	27 × 83 =	34	94 × 32 =
5	65 × 59 =	15	80 × 75 =	25	63 × 70 =	35	72 × 17 =
6	90 × 63 =	16	50 × 42 =	26	50 × 29 =	36	85 × 50 =
7	49 × 18 =	17	74 × 80 =	27	14 × 51 =	37	58 × 29 =
8	26 × 50 =	18	28 × 93 =	28	20 × 16 =	38	16 × 94 =
9	14 × 42 =	19	52 × 19 =	29	95 × 32 =	39	43 × 68 =
10	57 × 71 =	20	41 × 64 =	30	31 × 70 =	40	70 × 46 =

◎除心算共40題(每題1分) / ◎40 Questions each 1 points

1	2,366 ÷ 26 =	11	783 ÷ 29 =	21	4,200 ÷ 50 =	31	1,105 ÷ 85 =
2	425 ÷ 17 =	12	6,480 ÷ 72 =	22	1,008 ÷ 24 =	32	2,480 ÷ 31 =
3	7,626 ÷ 93 =	13	1,020 ÷ 17 =	23	893 ÷ 47 =	33	1,118 ÷ 13 =
4	3,120 ÷ 80 =	14	5,760 ÷ 80 =	24	1,140 ÷ 12 =	34	888 ÷ 24 =
5	4,602 ÷ 59 =	15	1,176 ÷ 84 =	25	2,790 ÷ 90 =	35	9,120 ÷ 96 =
6	4,260 ÷ 71 =	16	2,537 ÷ 43 =	26	2,212 ÷ 79 =	36	3,552 ÷ 48 =
7	1,800 ÷ 45 =	17	2,050 ÷ 50 =	27	3,876 ÷ 68 =	37	4,320 ÷ 72 =
8	1,590 ÷ 30 =	18	2,470 ÷ 65 =	28	3,710 ÷ 53 =	38	4,680 ÷ 90 =
9	5,628 ÷ 84 =	19	2,988 ÷ 36 =	29	2,160 ÷ 36 =	39	1,407 ÷ 67 =
10	868 ÷ 62 =	20	5,915 ÷ 91 =	30	5,103 ÷ 81 =	40	2,450 ÷ 50 =

◎加減心算共20題(每題2分) / ◎20 Questions each 2 points

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	$ .67	$ 6.35	$ 5.01	$ 9.70	$ .13	$ 6.04	$ 4.20	$ .45	$ 8.09	$ .75	$ 5.30	$ 9.78	$ .72	$ 9.89	$ .14	$ 4.69	$ 4.19	$ 7.01	$ 4.17	$ .86
2	3.08	−4.01	.63	.69	3.26	.86	8.06	9.70	5.37	5.01	.25	−5.12	1.30	.23	.57	.31	7.10	.52	−1.05	.23
3	4.73	.57	9.50	−5.12	.49	.52	−1.02	8.09	.64	9.24	.48	.98	.43	−8.53	9.03	5.25	.24	4.78	.41	5.08
4	9.05	1.69	1.38	.58	.84	5.41	.74	.67	−3.06	.86	.63	.59	6.81	.49	.29	.89	.36	3.87	.23	.54
5	.36	−.48	.65	7.24	1.72	.97	−.15	.24	.45	.52	1.37	−.67	9.04	−.51	8.41	9.07	.12	.54	3.50	3.65
6	8.42	9.70	.28	−.83	.21	9.80	.49	.52	−.28	7.30	7.24	7.05	5.15	6.70	1.57	.56	−2.47	.19	−.78	4.70
7	1.20	.83	.41	4.57	5.04	.63	−.18	3.98	4.10	6.87	8.01	6.41	.47	7.54	.32	.74	5.08	8.23	9.34	1.89
8	.14	−.52	.72	3.05	.35	3.45	6.53	1.73	1.29	1.43	.96	3.80	.29	1.07	.96	6.70	−.34	.45	8.06	.27
9	.21	.94	4.09	−.96	8.70	.79	.97	.86	−.71	.69	.19	.64	.36	−.32	2.08	1.83	8.05	9.70	−.29	7.92
10	.59	8.26	2.74	.61	6.09	1.28	3.23	6.51	.23	.98	6.02	−.23	2.08	.68	4.60	.28	−.93	.96	.62	.61
Ans	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

得分	總分80分
Score	

國 高 中 組(同分加賽) / High School and Middle School Set 2

◎加減心算共40題(每題2分) / ◎40 Questions each 2 points　　限時一分鐘 / Time limit : 1 minutes

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	41	34	67	47	65	64	69	53	32	12
2	10	92	91	−13	83	49	95	49	45	85
3	78	−10	16	91	78	72	56	76	70	53
4	86	94	80	60	57	35	−37	60	21	49
5	69	80	53	32	91	58	40	92	−16	30
6	20	−25	72	80	64	60	12	81	60	26
7	94	73	45	−75	40	97	−81	20	38	17
8	53	16	80	29	12	23	24	51	−74	74
9	37	−58	29	−56	29	10	73	78	59	80
10	75	36	84	34	80	31	−80	34	−98	69
Ans										

NO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	84	83	65	24	74	16	54	78	84	15
2	10	69	38	18	39	37	13	59	47	87
3	69	45	90	−32	86	63	20	65	−36	30
4	76	60	62	70	20	70	−14	80	90	98
5	83	−31	28	87	62	82	98	12	89	47
6	20	24	91	−51	43	49	87	20	75	62
7	52	57	54	69	97	95	36	49	−12	59
8	79	−18	10	95	15	24	−65	63	60	31
9	35	90	47	60	58	60	20	74	23	26
10	24	−72	73	−43	80	15	−79	31	−15	40
Ans										

NO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	85	37	62	42	61	34	36	69	68	82
2	78	70	98	79	39	29	89	80	52	29
3	90	29	14	50	70	63	18	21	29	34
4	47	64	70	−28	81	25	−20	35	71	97
5	30	−31	91	86	62	89	34	23	−10	40
6	51	59	28	−97	45	47	40	17	46	68
7	12	25	75	31	90	10	56	84	53	36
8	64	−46	50	−60	23	76	−17	67	−84	75
9	93	80	34	13	48	80	52	49	70	51
10	26	−18	96	34	55	71	−75	90	−39	10
Ans										

NO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	39	29	67	49	57	29	19	49	25	15
2	42	13	49	60	14	37	40	13	18	50
3	85	−21	25	71	40	74	−12	52	50	34
4	14	65	17	62	35	40	80	20	78	27
5	36	−40	81	−10	61	18	96	96	−37	68
6	70	96	30	83	86	20	−63	50	96	49
7	57	30	86	−85	92	69	58	31	39	13
8	90	87	20	79	30	56	−37	74	−24	90
9	62	−78	93	−25	28	83	42	68	40	72
10	51	42	34	54	57	91	87	57	−16	86
Ans										

2017年台北市市長盃國際數學心算競賽模擬試題

	幼稚園中班(K2)					幼稚園大班(K3)					小一(P1)					小二(P2)				
	第一項目			第二項目		第一項目			第二項目		第一項目			第二項目		第一項目			第二項目	
	加減算			加減算		加減算			加減算		加減算			加減算		加減算			加減算	
1	8	41	15	1	20	1	21	41	27	1	34	1	21	41	38	1	40	1	26	41	34	1	37
2	4	42	4	2	12	2	16	42	17	2	14	2	22	42	17	2	21	2	19	42	30	2	25
3	8	43	25	3	11	3	22	43	33	3	24	3	22	43	34	3	31	3	30	43	36	3	36
4	2	44	18	4	15	4	14	44	8	4	9	4	6	44	25	4	2	4	9	44	23	4	31
5	9	45	15	5	19	5	22	45	32	5	30	5	25	45	30	5	37	5	33	45	44	5	43
6	8	46	16	6	19	6	23	46	31	6	31	6	21	46	32	6	31	6	28	46	112	6	120
7	3	47	13	7	8	7	2	47	21	7	10	7	16	47	10	7	18	7	17	47	110	7	124
8	9	48	19	8	19	8	18	48	25	8	26	8	26	48	34	8	34	8	23	48	162	8	141
9	4	49	7	9	12	9	16	49	19	9	6	9	20	49	10	9	16	9	17	49	78	9	19
10	8	50	26	10	18	10	18	50	23	10	30	10	22	50	39	10	40	10	26	50	190	10	176
11	9	51	19	11	16	11	19	51	36	11	37	11	24	51	36	11	40	11	22	51	38	11	43
12	2	52	7	12	4	12	11	52	14	12	9	12	18	52	21	12	9	12	15	52	13	12	27
13	9	53	13	13	12	13	20	53	25	13	26	13	18	53	41	13	29	13	27	53	43	13	38
14	7	54	10	14	15	14	7	54	15	14	10	14	19	54	22	14	9	14	18	54	24	14	18
15	9	55	19	15	18	15	26	55	26	15	23	15	26	55	38	15	39	15	35	55	44	15	43
16	8	56	19	16	19	16	18	56	23	16	23	16	20	56	35	16	38	16	21	56	185	16	213
17	6	57	11	17	15	17	7	57	10	17	19	17	20	57	19	17	7	17	23	57	118	17	84
18	9	58	16	18	27	18	18	58	32	18	27	18	25	58	33	18	34	18	33	58	150	18	191
19	4	59	15	19	2	19	13	59	14	19	12	19	19	59	27	19	18	19	5	59	85	19	162
20	9	60	16	20	19	20	14	60	26	20	30	20	19	60	31	20	29	20	29	60	171	20	213
21	8			21	20	21	21			21	23	21	33			21	33	21	34			21	44
22	5			22	7	22	16			22	18	22	3			22	8	22	23			22	23
23	8			23	14	23	19			23	38	23	26			23	35	23	25			23	45
24	6			24	12	24	12			24	13	24	7			24	12	24	14			24	27
25	6			25	12	25	27			25	26	25	23			25	33	25	38			25	43
26	7			26	21	26	27			26	27	26	31			26	34	26	29			26	219
27	4			27	12	27	19			27	20	27	17			27	19	27	13			27	134
28	7			28	26	28	29			28	25	28	30			28	40	28	41			28	196
29	6			29	12	29	25			29	7	29	12			29	11	29	16			29	167
30	9			30	22	30	20			30	36	30	25			30	42	30	37			30	215
31	6			31	15	31	25			31	30	31	21			31	31	31	39			31	44
32	7			32	14	32	9			32	15	32	11			32	18	32	24			32	22
33	9			33	20	33	30			33	30	33	27			33	35	33	32			33	41
34	5			34	8	34	15			34	14	34	10			34	14	34	10			34	11
35	6			35	19	35	27			35	27	35	29			35	34	35	34			35	37
36	8			36	20	36	18			36	36	36	34			36	35	36	34			36	135
37	9			37	10	37	13			37	17	37	19			37	7	37	17			37	54
38	6			38	19	38	21			38	31	38	31			38	32	38	31			38	112
39	3			39	13	39	12			39	9	39	22			39	30	39	16			39	82
40	8			40	20	40	22			40	34	40	27			40	42	40	34			40	196

	小三及小四(P3,P4)								小五及小六(P5,P6)								國高中組(M1~M3,High School)							
	第一項目				第二項目				第一項目				第二項目				第一項目				第二項目			
	乘算		除算		加減算		加減算		乘算		除算		加減算		加減算		乘算		除算		加減算		加減算	
1	120	1	98	1	452	1	218	1	1,920	1	807	1	536	1	466	1	7,008	1	91	1	28.45	1	`	
2	498	2	46	2	170	2	219	2	2,544	2	214	2	246	2	244	2	6,960	2	25	2	23.33	2	332	
3	475	3	13	3	480	3	309	3	4,485	3	530	3	569	3	416	3	620	3	82	3	25.41	3	617	
4	376	4	62	4	276	4	199	4	2,296	4	462	4	273	4	266	4	2,788	4	39	4	19.53	4	229	
5	84	5	21	5	408	5	246	5	973	5	608	5	516	5	384	5	3,835	5	78	5	26.83	5	599	
6	392	6	50	6	451	6	333	6	926	6	156	6	549	6	376	6	5,670	6	60	6	29.75	6	499	
7	108	7	90	7	224	7	129	7	1,202	7	985	7	265	7	196	7	882	7	40	7	22.87	7	171	
8	148	8	74	8	420	8	312	8	2,868	8	103	8	567	8	439	8	1,300	8	53	8	32.75	8	594	
9	124	9	37	9	215	9	151	9	6,345	9	349	9	353	9	237	9	588	9	67	9	16.12	9	137	
10	720	10	85	10	404	10	341	10	612	10	721	10	524	10	427	10	4,047	10	14	10	33.65	10	495	
11	84	11	72	11	422	11	251	11	1,234	11	607	11	532	11	465	11	1,850	11	27	11	30.45	11	532	
12	106	12	85	12	276	12	244	12	3,192	12	784	12	150	12	262	12	6,003	12	90	12	23.23	12	307	
13	81	13	91	13	374	13	210	13	1,590	13	823	13	523	13	430	13	416	13	60	13	26.65	13	558	
14	112	14	14	14	254	14	110	14	981	14	198	14	385	14	160	14	2,883	14	72	14	17.24	14	297	
15	306	15	26	15	452	15	243	15	728	15	910	15	480	15	433	15	6,000	15	14	15	27.97	15	574	
16	395	16	40	16	420	16	352	16	4,815	16	265	16	600	16	458	16	2,100	16	59	16	30.32	16	511	
17	244	17	90	17	296	17	20	17	1,960	17	536	17	214	17	306	17	5,920	17	41	17	21.40	17	170	
18	240	18	38	18	437	18	332	18	2,292	18	412	18	573	18	427	18	2,604	18	38	18	36.25	18	531	
19	640	19	57	19	338	19	154	19	902	19	501	19	175	19	239	19	988	19	83	19	24.21	19	405	
20	570	20	63	20	479	20	304	20	5,642	20	309	20	505	20	444	20	2,624	20	65	20	25.75	20	495	
21	450	21	47			21	205	21	6,712	21	310			21	407	21	7,410	21	84			21	576	
22	182	22	91			22	106	22	1,028	22	842			22	377	22	5,504	22	42			22	269	
23	98	23	25			23	221	23	1,802	23	721			23	419	23	2,352	23	19			23	618	
24	225	24	39			24	203	24	1,488	24	138			24	224	24	2,241	24	95			24	150	
25	224	25	60			25	229	25	3,168	25	685			25	399	25	4,410	25	31			25	574	
26	360	26	72			26	300	26	1,295	26	409			26	462	26	1,450	26	28			26	524	
27	435	27	80			27	49	27	2,015	27	963			27	219	27	714	27	57			27	213	
28	68	28	86			28	307	28	2,428	28	907			28	446	28	320	28	70			28	535	
29	378	29	14			29	131	29	4,260	29	214			29	305	29	3,040	29	60			29	256	
30	210	30	53			30	284	30	1,668	30	506			30	411	30	2,170	30	63			30	522	
31	450	31	32			31	156	31	1,464	31	635			31	449	31	1,000	31	13			31	546	
32	240	32	43			32	43	32	3,730	32	206			32	309	32	4,453	32	80			32	223	
33	497	33	60			33	293	33	6,237	33	298			33	478	33	3,159	33	86			33	502	
34	144	34	51			34	232	34	4,212	34	713			34	253	34	3,008	34	37			34	338	
35	48	35	28			35	219	35	642	35	951			35	430	35	1,224	35	95			35	500	
36	258	36	40			36	345	36	3,042	36	342			36	459	36	4,250	36	74			36	517	
37	354	37	89			37	161	37	836	37	480			37	309	37	1,682	37	60			37	310	
38	268	38	67			38	380	38	1,820	38	514			38	454	38	1,504	38	52			38	510	
39	288	39	15			39	105	39	4,235	39	107			39	383	39	2,924	39	21			39	269	
40	60	40	74			40	399	40	1,056	40	809			40	368	40	3,220	40	49			40	504	