








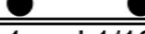








Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

Kindergarten and primary school mathematics test paper answer (2017.8.12)

| Grade              | Kindergarten (K2) |              |              |                |           | Kindergarten (K3) |                    |              |                |             |
|--------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|-------------------|--------------------|--------------|----------------|-------------|
| item               | No                | Choice       | Fill blank   | Calculations   | Applied   | No                | Choice             | Fill blank   | Calculations   | Applied     |
| Set 1 General      | 1                 | 2            | ( ) ( ) (v)  | 5              | 6         | 1                 | 4                  | ( ) (v)      | 12             |             |
|                    | 2                 | 3            | ( ) (v) ( )  | 5              | 9         | 2                 | 2                  | ( ) (v)      | 10             |             |
|                    | 3                 | 1            | (v) ( ) ( )  | 6              | 4         | 3                 | 3                  | (v) ( )      | 10             |             |
|                    | 4                 | 3            | ( ) ( ) (v)  | 3              | 3         | 4                 | 1                  | (v) ( )      | 11             |             |
|                    | 5                 | 3            | (v) ( ) ( )  | 4              | 6         | 5                 | 4                  | (v) ( )      | 9              |             |
|                    | 6                 | 2            | ( ) (v)      | 2              |           | 6                 | 2                  | (v) ( )      | 11             |             |
|                    | 7                 | 1            | (v) ( )      | 3              |           | 7                 | 1                  | ( ) (v)      | 13             |             |
|                    | 8                 | 3            | (v) ( )      | 5              |           | 8                 | 3                  | (v) ( )      | 12             |             |
|                    | 9                 | 2            | ( ) (v)      | 3              |           | 9                 | 1                  | (v) ( )      | 13             |             |
|                    | 10                | 1            | ( ) (v)      | 9              |           | 10                | 4                  | ( ) (v)      | 13             |             |
| Set 1 Expert Level | 1                 | 3            | 10           | 3, 1           | ( ) (v)   | 1                 | 3                  | (v) ( )      | 16, 5          | ( ) ( ) (v) |
|                    | 2                 | 1            | 7            | 10, 3          | (v) ( )   | 2                 | 1                  | ( ) (v)      | 3, 5           | 35, 27      |
|                    | 3                 | 2            | 8            | 4, 4           | 6         | 3                 | 4                  | (v) ( )      | 16, 4          | 20          |
|                    | 4                 | 1            | 9            | 10, 3          | 18        | 4                 | 3                  | ( ) (v)      | 12, 5          | 20          |
|                    | 5                 | 2            | 11           | 1, 5           | 5         | 5                 | 2                  | (v) ( )      | 16, 2          | 12          |
| Set 2              | 1                 | 1            | 6            | 2, 3           | 20        | 1                 | 4                  | 14           | 16, 7          | (v) ( )     |
|                    | 2                 | 2            | 8            | 4, 9           | 10        | 2                 | 3                  | 14           | 4, 2           | ( ) (v)     |
|                    | 3                 | 1            | 8            | 4, 3           | 6         | 3                 | 2                  | 15           | 15, 6          | 12          |
|                    | 4                 | 3            | 9            | 6, 2           | 12        | 4                 | 1                  | 27           | 9, 3           | 24          |
|                    | 5                 | 3            | 9            | 4, 3           | 40        | 5                 | 1                  | 18           | 17, 8          | 24          |
| Primary 1          |                   |              |              |                | Primary 2 |                   |                    |              |                |             |
| No                 | Choice            | Fill blank   | Calculations | Applied        | No        | Choice            | Fill blank         | Calculations | Applied        |             |
| 1                  | 1                 | 7 (เจ็ด)     | 29           | C              | 1         | 2                 | 6, 6 (หก,หก)       | 787          | 54 ล้อ         |             |
| 2                  | 3                 | วงกลม        | 90           | 4 ลูก, 1 ผล    | 2         | 1                 | 79                 | 3            | 8 คน           |             |
| 3                  | 2                 | 21           | 82           | 11 ชั้น        | 3         | 3                 | B                  | 136          | 5 ก้อน         |             |
| 4                  | 1                 | 8 (แปด)      | 61           | 5:00pm         | 4         | 4                 | เจ็ด               | 784          | 205            |             |
| 5                  | 4                 |              | 65           | 21 เล่ม        | 5         | 1                 | 550,ห้าร้อยห้าสิบล | 8            | 688 บาท        |             |
| 6                  | 1                 |              | 3            | 17 อัน         | 6         | 3                 | 1,000              | 6            | 29 เม็ด        |             |
| 7                  | 4                 |              |              | ไม่พอ          | 7         | 1                 | รูปสี่เหลี่ยม      | 4            | 3 กลุ่ม        |             |
| 8                  | 2                 | ส้ม, 44      |              | ลำดับที่ 18    | 8         | 2                 |                    | 8            | 238 บาท        |             |
| 9                  | 3                 | แอปเปิ้ล, 16 |              | 6 เหรียญ       | 9         | 4                 |                    | 18           | 5:13           |             |
| 10                 | 1                 | 6            |              | 62 ซม.         | 10        | 3                 |                    | 123          | 2 ม.           |             |
| 1                  | 3                 | 89           | 312          | 28 คน          | 1         | 2                 | 4/9                | 5            | 4 ก้อน         |             |
| 2                  | 4                 | 90           | 8 (แปด)      | 95             | 2         | 4                 | 20                 | 7            | 99 ลูก         |             |
| 3                  | 1                 | C, 21        | 80           | 2 เหรียญ       | 3         | 3                 | 430                | 387, 900     | 45 ม.          |             |
| 4                  | 2                 | B, 12        | 23           | 86 บาท         | 4         | 1                 | -, ×               | 7, 5, 5      | 42 ต้น         |             |
| 5                  | 1                 | 7            | 18, 62       | วันที่ 31 ก.ค. | 5         | 3                 | ×, +               | 0, 2         | 849            |             |
| 1                  | 4                 | 103, 79      |              | 17 ก้าน        | 1         | 1                 | 125, 200           | 67           | 3600 บาท       |             |
| 2                  | 1                 | 45           |              | 29 ดอก         | 2         | 2                 | 484                | 7            | 33 เม็ด        |             |
| 3                  | 3                 | 44           |              | 2 เหรียญ       | 3         | 1                 | 1/3 (4/12)         | ไม่พอ        | 81 □           |             |
| 4                  | 2                 | 15           |              | 274 ซม.        | 4         | 3                 | 20                 | พอ           | พี่ชาย         |             |
| 5                  | 3                 | 6            |              | ลำดับที่ 32    | 5         | 4                 | 200                | 5            | 1/20 (50/1000) |             |

Taipei Mayor Cup International Mathematics And Mental Arithmetic Competition 2017

Kindergarten and primary school mathematics test paper answer (2017.8.12)

| Grade              | Primary 3 |   |              |                             |                        | Primary 4 |  |  |                       |                             |
|--------------------|-----------|---|--------------|-----------------------------|------------------------|-----------|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| item               | No        | Choice  | Fill blank   | Calculations                | Applied                | No        | Choice   | Fill blank   | Calculations          | Applied                     |
| Set 1 General      | 1         | 3   | 20.3         | 1/4 (5/20)                  | 4.4 ซม.                | 1         | 1  | 11   | 4,2000                | 15.2 ซม.                    |
|                    | 2         | 4   | 39/50        | 7                           | 3/16                   | 2         | 2  | 4 (สี่)  | 11, 1                 | 80 มล.                      |
|                    | 3         | 2   | 22, 39       | 5.0 (5)                     | พุ่มนี้ 4:30 pm        | 3         | 4  | A  | 1 และ 21/26           | 9900 ม.                     |
|                    | 4         | 1   | 5, 45, p     | 0.2                         | 28 ก.                  | 4         | 3  | second   | 2419200               | 3840 บาท                    |
|                    | 5         | 3   | <            | 2250                        | A                      | 5         | 3  | 30 (ไม่เปลี่ยน)  | 83                    | 290000 บาท                  |
|                    | 6         | 2   | >            | 3128                        | 10 เส้นทาง             | 6         | 2  | 6781234  | 97                    | 108 ม. <sup>2</sup>         |
|                    | 7         | 3   | <            | 700                         | 400 บาท                | 7         | 4  | 731  | 15                    | 8:11 p.m.                   |
|                    | 8         | 4   | =            | 2500                        | 7 คั้น                 | 8         | 1  |  | 8                     | ห้อง B, ห้อง E              |
|                    | 9         | 1   | 26           | 160                         | 300 มล.                | 9         | 2  |  | 35.2                  | 82 ชั้น                     |
|                    | 10        | 1   | 27           | 180                         | 264 ซม. <sup>3</sup>   | 10        | 3  |  | 1.2                   | 17.1 กม.                    |
| Set 1 Expert Level | 1         | 4   | ป.6 , 187    | 1 (15/15)                   | 2, 6                   | 1         | 2  |  | 7,06                  | 30                          |
|                    | 2         | 2   | ป.1 , 148    | 0.7                         | 100 เท่า               | 2         | 1  |  | 2 และ 31/40           | 54000 กม.                   |
|                    | 3         | 1   | 13           | 5, 5                        | 2.5 (2 และ 1/2) ลิตร   | 3         | 3  |  | 0.14                  | 11/18                       |
|                    | 4         | 3   | 989          | 6, 4                        | 432 ซม. <sup>2</sup>   | 4         | 1  |  | 120                   | 77 แผ่น                     |
|                    | 5         | 2   | ลดลง         | 4, 2                        | 178 วินาที             | 5         | 4  |  | 2256                  | 3 ใบ                        |
| Set 2              | 1         | 4   | 500          | B, 33                       | 500 กรัม               | 1         | 2  | 1 and 1/10   | 1500                  | 1.44 ม. <sup>2</sup> , 6 ม. |
|                    | 2         | 3   | 29.4         | C, 31                       | 60 องศา (°)            | 2         | 1  | 1  | 0                     | 729 ซม. <sup>3</sup>        |
|                    | 3         | 2   | 3            | A, 6                        | A 229 บาท<br>B 189 บาท | 3         | 4  | 1/10   | 8/9                   | 2278 เครื่อง                |
|                    | 4         | 3   | 0, 55        | 45                          | 12 ซม. <sup>2</sup>    | 4         | 1  | 11/60  | 1.96                  | 2007 เครื่อง                |
|                    | 5         | 1   | 15, 52       | 96                          | 109 บาท                | 5         | 3  | 1 and 5/6  | 588                   | 17975 เครื่อง               |
| Primary 5          |           |   |              |                             | Primary 6              |           |  |  |                       |                             |
| No                 | Choice    | Fill blank  | Calculations | Applied                     | No                     | Choice    | Fill blank   | Calculations   | Applied               |                             |
| 1                  | 2         | 169   | 122          | 144 ซม. <sup>2</sup>        | 1                      | 2         | 212  | 2.8  | 378 ซม. <sup>3</sup>  |                             |
| 2                  | 4         | 132   | 832          | 60 องศา (°)                 | 2                      | 2         | เท่า   | 2250   | 14                    |                             |
| 3                  | 3         | 67  | 89 และ 3/5   | 281.472 ซม.                 | 3                      | 1         | 250  | 116  | 95 คะแนน              |                             |
| 4                  | 1         | <   | 1.534        | 13 ชั่วโมง 15 นาที          | 4                      | 3         | 200  | 5 และ 17/20  | 88 แบบ                |                             |
| 5                  | 2         | >   | 613.529      | 19 ชั่วโมง 10 นาที          | 5                      | 4         | 250  | 3.9 (3 และ 9/10)   | 80 กม.                |                             |
| 6                  | 3         | 147   | 45           | 49                          | 6                      | 2         | 1, 0.5   | 18 และ 1/10  | (7, 2)                |                             |
| 7                  | 1         | 255   | 34 และ 15/49 | 3.5%                        | 7                      | 1         | 1.5  | 11 และ 29/36   | 7 คน                  |                             |
| 8                  | 2         |  | 20 และ 5/9   | 1 ชั่วโมง 14 นาที (74 นาที) | 8                      | 4         | 1.5, 0.5   | 7.5 (7 และ 1/2)  | 0.3 กก.               |                             |
| 9                  | 4         |  | 63           | 22500 บาท                   | 9                      | 3         | สวนสาธารณะ   | 720  | 126 ฟอง               |                             |
| 10                 | 3         |  | 350          | 275 ซม.                     | 10                     | 2         | ตะวันออกเฉียงเหนือ   | 531.5392   | 0.2 ล. (200 มล.)      |                             |
| 1                  | 1         | 2047/2048   | 1 และ 41/42  | 36                          | 1                      | 2         |  | 25.5   | 10.8                  |                             |
| 2                  | 2         | B   | 15           | 22                          | 2                      | 4         |  | 50   | 15 คั้น               |                             |
| 3                  | 3         | เจน   | 27           | 18 ซม. <sup>2</sup>         | 3                      | 2         |  | 32   | 9                     |                             |
| 4                  | 4         | จอห์น   | 468.25       | 40 นาที                     | 4                      | 4         |  | 992.5  | 1/256                 |                             |
| 5                  | 1         | น้อย  | 40           | 7.2 กิโลลิตร                | 5                      | 3         |  | 4.553  | 24 แบบ                |                             |
| 1                  | 3         | 5   | 0.505        | 62.8 ซม.                    | 1                      | 1         | 100  | 50   | 252 บาท               |                             |
| 2                  | 4         | 5   | 1 และ 11/16  | 15 กก.                      | 2                      | 2         | 2  | 1/2  | 6000 ซม. <sup>2</sup> |                             |
| 3                  | 1         | 99  | 13           | 3 ซม.                       | 3                      | 3         | 30   | 2/5  | 19 ซม. 16 นาที        |                             |
| 4                  | 1         | 1, 57   | 3            | 18 ซม., 18 ซม.              | 4                      | 4         | 1/2  | 24, 1.8  | 225 ซม. <sup>2</sup>  |                             |
| 5                  | 2         | 125   | 78           | 533 คน                      | 5                      | 2         | 5 (ห้า)  | 96   | 180 ซม.               |                             |