

第一屆全港小學數學挑戰賽(2014-2015)
The 1st Hong Kong Primary Mathematics Challenge (2014-2015)

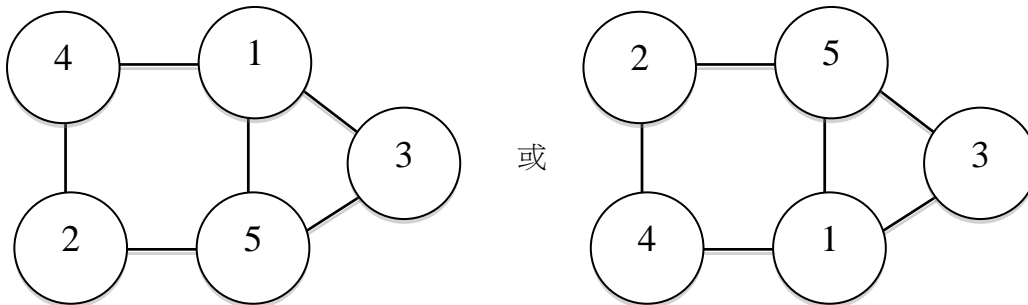
小四組	個人項目	答案
Primary 4	Individual Event	Answer

1. 星期三
2. 40 cm
3. @ = 10
4. 4
5. 48, 96, 144
6. 24
7. $3+4\div 2\div 1 / (1+4) \times (3-2) / 2 \times 4-3 \times 1/3^2-4 \times 1/12-(3+4)/(1+2)\div 3+4/$ 或其他可行答案
8. 286800
9. 51
10. $1+7=8$ $3+6=9$
 $9-6=3$ 或 $8-7=1$
 $5 \times 4=20$ $5 \times 4=20$
11. 1111104
12. 23
13. 33
14. 1
15. 甲(345), 乙(455)
16. $x = 66$
17. 20 個
18. $A = 7, B = 4, C = 6, D = 1, E = 8$
19. 下午 3 時 48 分

A 車的速率 = 60 km/h, B 車的速率 = 40 km/h

它們於 $180 \div (60 + 40) = 1.8$ 小時 = $1\frac{48}{60}$ 小時 後相遇。

20.



第一屆全港小學數學挑戰賽(2014-2015)
The 1st Hong Kong Primary Mathematics Challenge (2014-2015)

小四組 Primary 4	組別項目 Group Event	答案 Answer
------------------	---------------------	--------------

1. 257 元
2. 9
3. ▲▲△
4. C, E
5. 10008
6. 860
7. 0
8. 408
9. 10000
10. 1008000

$$\begin{aligned}
 & 9999 + 999 \times 999 \\
 &= 9000 + 999 + 999 \times 999 \\
 &= 9000 + 999(1 + 999) \\
 &= 9000 + 999000 \\
 &= 1008000
 \end{aligned}$$

11. 909
 $12 + 13 + 14 + \dots + 50 - (13 + 17 + 19 + 23 + 29 + 31 + 37 + 41 + 43 + 47)$
 $= 1209 - 300 = 909$
12. 144
13. 20.5 km
14. 170.5 cm²

$$2 \left(8^2 + 4^2 + 2^2 + 1^2 + \left(\frac{1}{2} \right)^2 \right) = 170.5$$

15. 550

160	32	5
<u>8</u>	*	52
20	13	<u>260</u>

$$* = 160 + 32 + 5 + 52 + 260 + 13 + 20 + 8 = 550$$