

一年級數學解答

填充題答案欄

① $x=7$	② 21:20	③ $\frac{15}{4}$	④ 49	⑤ $\frac{6}{7}$
⑥ $y=6x$	⑦ 30	⑧ $xy=28$	⑨ $\frac{7}{3}$	⑩ 48

選擇題答案欄

1. D	2. B	3. B	4. C	5. C
6. D	7. D	8. A	9. B	10. C
11. C	12. A	13. D	14. A	15. A

答案框 1

(1) 15 公里

(2) $\frac{42}{5}$ 公里

答案框 2

(1) B(0, -4)

(2) $m=-5$

(3) $\triangle AOC=12$

111 學年度第 2 學期第二次段考

二年級數學科答案

一、選擇題(每題 4 分，共 44 分)

DCBBC AABDC D

二、填充題(每格 4 分，共 44 分)

1. 10 2. 126 3. 12 4. 120
 5. 430 6. 7 7. $\frac{7}{4}$ 8. 300
 9. 12、11 10. 108

三、非選題(每題 4 分，共 12 分)

1. (1) $\triangle BDE$ ，ASA (每格 1 分)x

(2) 36 平方單位 (2 分)

2. 省略 (4 分)

3. 在 $\triangle ABE$ 與 $\triangle FCE$ 中，(每格 1 分)

$\therefore \angle AEB = \angle FEC$ (對頂角)，

$\overline{BE} = \overline{EC}$ (已知 E 為 BC 中點)，

$\angle ABE = \angle FCE = 90^\circ$ ，

$\therefore \triangle ABE \cong \triangle FCE$ (ASA 全等性質)，

因此 $\overline{AE} = \overline{EF}$ (對應邊)，故 E 為 AF 中點。