

答對 題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
得分	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	63	66	69	72	75	78	81	84

一年級數學科解答

一、選擇題：

C D A D B A

二、填充題：

1. (1) -26 2. (1) $2^2 \times 3^3$ (或 108)

(2) 2^2 (或 4)

3. (1) $-\frac{29}{14}$ (或 $-2\frac{1}{14}$) (2) 25 (3) $-\frac{20}{81}$

4. $2 \times 3^2 \times 5 \times 7$ 5. 6 6. $2\frac{13}{15}$ (或 $\frac{43}{15}$)

7. 0 8. 196 9. $\frac{2}{5}$ 10. 42 11. 丙申

三、應用題：每題 4 分、共 16 分 (要有計算過程才計分)

1. -90 2. $-1\frac{1}{3}$ 3. 5 4. 20:00

二年級解答

一、選擇題

1. C 2. C 3. B 4. C 5. A

6. A 7. B 8. B 9. D 10. A

二、填充題

1. (1) $5\sqrt{2} + \sqrt{3}$ (2) $\frac{3}{2}$ (3) $62 + 20\sqrt{6}$ 2. $\frac{48}{5}$

3. $\sqrt{97}$ 4. 5

5. (1) $(x-1)(x-3)$ (2) $(x-4)(x-5)$
(3) $(2x-7)^2$ (4) $(2x+5)(7x+4)$

三、計算題

1. (1) $\sqrt{3}-1$ (2) 2

2. (1) 甲： $9\sqrt{3}$ 、乙： $16\sqrt{3}$ 、丙： $25\sqrt{3}$ (2) 是

3. 0.4 公尺 4. $26x+16$

三年級數學科答案

一、選擇題：

1	A	2	B	3	D	4	C	5	D
6	D	7	C	8	A	9	C	10	B

二、填充題：

1	90	2	100	3	5	4	120
5	167	6	$\frac{240}{17}\pi$	7	9	8	44π
9	26	10	13				

三、計算題：(沒寫計算過程不予計分)

1. $\sqrt{2}$

2. 30

3. 證明題

4. (1) 52.9 公尺
(2) 7.85 公尺