

### 第一節

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.( C )  | 2.( D )  | 3.( C )  | 4.( A )  | 5.( D )  |
| 6.( D )  | 7.( B )  | 8.( C )  | 9.( D )  | 10.( A ) |
| 11.( A ) | 12.( C ) | 13.( C ) | 14.( C ) | 15.( C ) |
| 16.( A ) | 17.( B ) | 18.( B ) | 19.( B ) | 20.( D ) |
| 21.( D ) | 22.( B ) | 23.( D ) | 24.( B ) | 25.( C ) |
| 26.( A ) | 27.( A ) | 28.( B ) | 29.( B ) | 30.( C ) |
| 31.( A ) | 32.( D ) | 33.( A ) | 34.( C ) | 35.( B ) |
| 36.( A ) | 37.( B ) | 38.( D ) | 39.( D ) | 40.( A ) |

### 第二節

1. 15
2. 2620
3. 24
4. 10 天
5. 1
6. 5
7. 35
8.  $48\pi$
9. 4 個
10. 2017
11. 49
12. 30
13. 2805
14. 150 公里
15. 3960 種

中華數學協會

### 第一節

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.( D )  | 2.( B )  | 3.( A )  | 4.( A )  | 5.( D )  |
| 6.( B )  | 7.( C )  | 8.( B )  | 9.( D )  | 10.( C ) |
| 11.( D ) | 12.( C ) | 13.( C ) | 14.( D ) | 15.( D ) |
| 16.( C ) | 17.( C ) | 18.( D ) | 19.( A ) | 20.( D ) |
| 21.( B ) | 22.( B ) | 23.( C ) | 24.( A ) | 25.( A ) |
| 26.( A ) | 27.( D ) | 28.( C ) | 29.( C ) | 30.( A ) |
| 31.( D ) | 32.( B ) | 33.( A ) | 34.( B ) | 35.( C ) |
| 36.( B ) | 37.( A ) | 38.( A ) | 39.( B ) | 40.( D ) |

### 第二節

1. -3
2. 60
3.  $55^\circ$
4. 無解
5. 1
6. 47
7. 92
8. 2600
9. 529
10. 48
11. 12
12. 1184
13. 6種
14. 8個
15. 3960種

中華數學協會