

## P.1

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1) 0.625   | 2) 0.833  |
| 3) 2.7     | 4) 4.63   |
| 5) 3.37    | 6) 1.61   |
| 7) 9.76    | 8) 9.536  |
| 9) 13.64   | 10) 6.5   |
| 11) 14.83  | 12) 8.75  |
| 13) 5.67   | 14) 6.53  |
| 15) 4.5    | 16) 3.125 |
| 17) 12.028 | 18) 6     |
| 19) 0.957  | 20) 0.83  |

## P.2

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1) 235%                               | 2) 53.8%                           |
| 2) 9.5%                               | 4) 685%                            |
| 5) 89%                                | 6) 32.15%                          |
| 7) $6\frac{3}{4} > 6.475 > 64.5\%$    | 8) $3\frac{16}{21} > 370\% > 3.5$  |
| 9) $\frac{38}{48} > 0.79 > 7.95\%$    | 10) $42\frac{7}{8} > 42.7 > 429\%$ |
| 11) $0.07 < \frac{9}{118} < 56.7\%$   | 12) $56\% < \frac{35}{62} < 5.6$   |
| 13) $9\frac{15}{16} < 998.6\% < 98.7$ | 14) $107\% < 1.7 < 1\frac{7}{9}$   |

## P.3

- |           |         |
|-----------|---------|
| 1) 22.6   | 2) 11.9 |
| 3) 5.18   | 4) 9.42 |
| 5) 2.4    | 6) 13   |
| 7) 67.496 | 8) 3.26 |

## P.4

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1) $4a$                          | 2) $0$                       |
| 3) $14x$                         | 4) $10x - 4y$                |
| 5) $4x + 2y$                     | 6) $3a + 2b$                 |
| 7) $11m + 2n$                    | 8) $20x$                     |
| 9) $y$                           | 10) $\frac{3}{2}x$           |
| 11) $\frac{5}{3}x + \frac{y}{4}$ | 12) $2 + \frac{13}{20}m - n$ |
| 13) $16 + \frac{4}{5}m$          | 14) $8m + 6$                 |
| 15) $\frac{23}{4}s + 6p - 5$     | 16) $12x + 20y$              |
| 17) $55x + 116y$                 | 18) $\frac{3}{2}y + 3$       |
| 19) $3u + 10v$                   | 20) $4x + 6$                 |

## P.5

1)  $x=2$

3)  $y=38$

5)  $x=2\frac{1}{3}$

7)  $x=8$

9)  $x=2$

2)  $x=3\frac{3}{4}$

4)  $m=25$

6)  $y=5$

8)  $x=4$

10)  $y=7\frac{1}{2}$

## P.6

1)  $x=3\frac{1}{2}$

3)  $y=90$

5)  $y=12\frac{1}{2}$

7)  $a=40$

9)  $e=2$

2)  $x=4$

4)  $x=2$

6)  $u=24$

8)  $t=2.5$

10)  $f=\frac{23}{34}$

## P.7

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1) 30      | 2) 201.6  |
| 3) 300     | 4) 0.2545 |
| 5) 30.1    | 6) 19.8   |
| 7) 67000   | 8) 182.5  |
| 9) 117     | 10) 889   |
| 11) 0.0005 | 12) 900   |
| 13) 128.3  | 14) 2088  |
| 15) 6      |           |

## P.8

- 1) 25 m/s
- 2) 42 seconds
- 3) 48 km
- 4) 1 hr 10 mins
- 5)  $38\frac{2}{3}$  mins
- 6) 不可以, 需步行  $13\frac{1}{3}$  分鐘才可到達學校, 超過7時55分
- 7) 576 米

## P.9

- 1) \$57.6, \$422.4
- 2) 16%, \$189
- 3) \$160, \$152
- 4) \$2500, 20%
- 5) 18%, \$828
- 6) 228.0 元
- 7) 商店A, 便宜 62 元

## P.10

- 1) 54 cm, 169.56 cm
- 2) 21.5 m, 135.02 m
- 3) 16.5 cm, 33 cm
- 4) 186.8 km, 586.552 km
- 5) 5cm, 10 cm
- 6) 85.68cm
- 7) 130.95 cm
- 8) 24 個