

解答

1. 相似 1

問 1

- (1) $3:2, \frac{3}{2}$ (2) $1:1, 1$ (3) $2:1, 2$
 (4) $2:3, \frac{2}{3}$ (5) $1:2, \frac{1}{2}$ (6) $5:2, \frac{5}{2}$

問 2

- (1) $x = 24$ (2) $x = 32$ (3) $x = 2$

問 3 (1) 相似比 $3:2$

- (2) 9cm (3) 4cm

3. 相似 1

問 1

- (1) $1:1, 1$ (2) $1:2, \frac{1}{2}$ (3) $2:5, \frac{2}{5}$
 (4) $1:1, 1$ (5) $7:2, \frac{7}{2}$ (6) $4:1, 4$

問 2

- (1) $x = 18$ (2) $x = 30$ (3) $x = 6$

問 3 (1) 相似比 $3:2$

- (2) 24cm (3) 8cm

5. 相似 1

問 1

- (1) $2:1, 2$ (2) $1:2, \frac{1}{2}$ (3) $1:5, \frac{1}{5}$
 (4) $3:2, \frac{3}{2}$ (5) $7:2, \frac{7}{2}$ (6) $8:3, \frac{8}{3}$

問 2

- (1) $x = 12$ (2) $x = 8$ (3) $x = 4$

問 3 (1) 相似比 $5:4$

- (2) 15cm (3) 20cm

2. 相似 1

問 1

- (1) $3:5, \frac{3}{5}$ (2) $4:1, 4$ (3) $2:3, \frac{2}{3}$
 (4) $1:4, \frac{1}{4}$ (5) $1:9, \frac{1}{9}$ (6) $5:3, \frac{5}{3}$

問 2

- (1) $x = 10$ (2) $x = 6$ (3) $x = 9$

問 3 (1) 相似比 $1:2$

- (2) 12cm (3) 30cm

4. 相似 1

問 1

- (1) $2:3, \frac{2}{3}$ (2) $4:5, \frac{4}{5}$ (3) $1:1, 1$
 (4) $1:2, \frac{1}{2}$ (5) $7:1, 7$ (6) $5:1, 5$

問 2

- (1) $x = 35$ (2) $x = 18$ (3) $x = 4$

問 3 (1) 相似比 $2:1$

- (2) 15cm (3) 10cm

6. 相似 1

問 1

- (1) $1:1, 1$ (2) $2:1, 2$ (3) $1:3, \frac{1}{3}$
 (4) $1:2, \frac{1}{2}$ (5) $1:1, 1$ (6) $1:3, \frac{1}{3}$

問 2

- (1) $x = 16$ (2) $x = 20$ (3) $x = 48$

問 3 (1) 相似比 $3:2$

- (2) 9cm (3) 8cm

7. 相似 1

問 1

- (1) $1:2, \frac{1}{2}$ (2) $3:1, 3$ (3) $1:1, 1$
 (4) $7:1, 7$ (5) $3:1, 3$ (6) $4:3, \frac{4}{3}$

問 2

- (1) $x = 10$ (2) $x = 20$ (3) $x = 14$

問 3 (1) 相似比 $1:2$

- (2) 8cm (3) 32cm

9. 相似 1

問 1

- (1) $2:1, 2$ (2) $1:1, 1$ (3) $4:1, 4$
 (4) $6:5, \frac{6}{5}$ (5) $2:9, \frac{2}{9}$ (6) $2:3, \frac{2}{3}$

問 2

- (1) $x = 12$ (2) $x = 15$ (3) $x = 42$

問 3 (1) 相似比 $3:4$

- (2) 15cm (3) 32cm

11. 相似 1

問 1

- (1) $2:1, 2$ (2) $3:2, \frac{3}{2}$ (3) $1:2, \frac{1}{2}$
 (4) $4:9, \frac{4}{9}$ (5) $4:1, 4$ (6) $5:6, \frac{5}{6}$

問 2

- (1) $x = 12$ (2) $x = 35$ (3) $x = 20$

問 3 (1) 相似比 $2:1$

- (2) 15cm (3) 12.5cm

8. 相似 1

問 1

- (1) $3:2, \frac{3}{2}$ (2) $3:5, \frac{3}{5}$ (3) $1:3, \frac{1}{3}$
 (4) $4:1, 4$ (5) $8:1, 8$ (6) $3:1, 3$

問 2

- (1) $x = 15$ (2) $x = 8$ (3) $x = 6$

問 3 (1) 相似比 $5:4$

- (2) 18cm (3) 9.6cm

10. 相似 1

問 1

- (1) $2:3, \frac{2}{3}$ (2) $4:3, \frac{4}{3}$ (3) $3:1, 3$
 (4) $2:1, 2$ (5) $1:2, \frac{1}{2}$ (6) $7:6, \frac{7}{6}$

問 2

- (1) $x = 40$ (2) $x = 42$ (3) $x = 6$

問 3 (1) 相似比 $3:5$

- (2) 9cm (3) 10cm

12. 相似 1

問 1

- (1) $3:1, 3$ (2) $2:3, \frac{2}{3}$ (3) $2:1, 2$
 (4) $5:2, \frac{5}{2}$ (5) $8:1, 8$ (6) $8:1, 8$

問 2

- (1) $x = 6$ (2) $x = 12$ (3) $x = 14$

問 3 (1) 相似比 $1:2$

- (2) 9cm (3) 24cm