

$$(1) 15 : 25 = x : 5$$

$$x = 3$$

$$(2) 12 : 18 = x : 3$$

$$x = 2$$

$$(3) 49 : 28 = x : 4$$

$$x = 7$$

$$(4) 12 : 42 = x : 7$$

$$x = 2$$

$$(5) 54 : 48 = x : 8$$

$$x = 9$$

$$(6) 42 : 24 = x : 4$$

$$x = 7$$

$$(7) 72 : 32 = x : 4$$

$$x = 9$$

$$(8) 28 : 36 = x : 9$$

$$x = 7$$

$$(9) 54 : 24 = x : 4$$

$$x = 9$$

$$(10) 35 : 30 = x : 6$$

$$x = 7$$

$$(11) 30 : 18 = x : 3$$

$$x = 5$$

$$(12) 20 : 28 = x : 7$$

$$x = 5$$

$$(13) 16 : 36 = x : 9$$

$$x = 4$$

$$(14) 16 : 18 = x : 9$$

$$x = 8$$

$$(15) 81 : 72 = x : 8$$

$$x = 9$$

$$(16) 63 : 45 = x : 5$$

$$x = 7$$

$$(17) 28 : 20 = x : 5$$

$$x = 7$$

$$(18) 49 : 56 = x : 8$$

$$x = 7$$

$$(19) 63 : 27 = x : 3$$

$$x = 7$$

$$(20) 42 : 30 = x : 5$$

$$x = 7$$

$$(1) 3 : 4 = 15 : x$$

$$x = 20$$

$$(2) 8 : 7 = 72 : x$$

$$x = 63$$

$$(3) 4 : 5 = 16 : x$$

$$x = 20$$

$$(4) 5 : 2 = 35 : x$$

$$x = 14$$

$$(5) 7 : 4 = 21 : x$$

$$x = 12$$

$$(6) 5 : 9 = 20 : x$$

$$x = 36$$

$$(7) 3 : 7 = 12 : x$$

$$x = 28$$

$$(8) 8 : 7 = 64 : x$$

$$x = 56$$

$$(9) 5 : 3 = 40 : x$$

$$x = 24$$

$$(10) 6 : 5 = 24 : x$$

$$x = 20$$

$$(11) 9 : 4 = 63 : x$$

$$x = 28$$

$$(12) 7 : 3 = 63 : x$$

$$x = 27$$

$$(13) 8 : 5 = 40 : x$$

$$x = 25$$

$$(14) 5 : 3 = 25 : x$$

$$x = 15$$

$$(15) 8 : 3 = 64 : x$$

$$x = 24$$

$$(16) 2 : 5 = 14 : x$$

$$x = 35$$

$$(17) 5 : 7 = 40 : x$$

$$x = 56$$

$$(18) 7 : 5 = 63 : x$$

$$x = 45$$

$$(19) 7 : 4 = 35 : x$$

$$x = 20$$

$$(20) 3 : 2 = 27 : x$$

$$x = 18$$

- (1) 45 : $\chi = 5 : 2$
 $\chi = 18$
- (2) 42 : $\chi = 7 : 9$
 $\chi = 54$
- (3) 49 : $\chi = 7 : 4$
 $\chi = 28$
- (4) 45 : $\chi = 9 : 8$
 $\chi = 40$
- (5) 27 : $\chi = 3 : 8$
 $\chi = 72$
- (6) 24 : $\chi = 6 : 5$
 $\chi = 20$
- (7) 20 : $\chi = 5 : 8$
 $\chi = 32$
- (8) 63 : $\chi = 7 : 9$
 $\chi = 81$
- (9) 20 : $\chi = 5 : 3$
 $\chi = 12$
- (10) 25 : $\chi = 5 : 6$
 $\chi = 30$
- (11) 30 : $\chi = 6 : 7$
 $\chi = 35$
- (12) 25 : $\chi = 5 : 9$
 $\chi = 45$
- (13) 30 : $\chi = 5 : 8$
 $\chi = 48$
- (14) 56 : $\chi = 8 : 3$
 $\chi = 21$
- (15) 18 : $\chi = 2 : 9$
 $\chi = 81$
- (16) 72 : $\chi = 9 : 5$
 $\chi = 40$
- (17) 15 : $\chi = 5 : 6$
 $\chi = 18$
- (18) 72 : $\chi = 9 : 8$
 $\chi = 64$
- (19) 54 : $\chi = 9 : 7$
 $\chi = 42$
- (20) 72 : $\chi = 9 : 4$
 $\chi = 32$

- (1) $6 / 36 = 1 / 6$
- (2) $9 / 63 = 1 / 7$
- (3) $4 / 36 = 1 / 9$
- (4) $9 / 27 = 1 / 3$
- (5) $7 / 35 = 1 / 5$
- (6) $4 / 32 = 1 / 8$
- (7) $2 / 18 = 1 / 9$
- (8) $5 / 40 = 1 / 8$
- (9) $7 / 56 = 1 / 8$
- (10) $2 / 10 = 1 / 5$
- (11) $2 / 16 = 1 / 8$
- (12) $4 / 20 = 1 / 5$
- (13) $3 / 27 = 1 / 9$
- (14) $8 / 16 = 1 / 2$
- (15) $5 / 30 = 1 / 6$
- (16) $7 / 14 = 1 / 2$

- (1) $42 / 49 = 6 / 7$
- (2) $16 / 36 = 4 / 9$
- (3) $10 / 16 = 5 / 8$
- (4) $20 / 24 = 5 / 6$
- (5) $12 / 14 = 6 / 7$
- (6) $35 / 63 = 5 / 9$
- (7) $18 / 24 = 3 / 4$
- (8) $56 / 63 = 8 / 9$
- (9) $28 / 36 = 7 / 9$
- (10) $27 / 63 = 3 / 7$
- (11) $36 / 45 = 4 / 5$
- (12) $24 / 42 = 4 / 7$
- (13) $18 / 63 = 2 / 7$
- (14) $45 / 54 = 5 / 6$
- (15) $14 / 63 = 2 / 9$
- (16) $20 / 25 = 4 / 5$

- (1) $1 / 6 \times 5 = 5 / 6$
- (2) $2 / 5 \times 2 = 4 / 5$
- (3) $1 / 8 \times 7 = 7 / 8$
- (4) $2 / 7 \times 3 = 6 / 7$
- (5) $1 / 4 \times 3 = 3 / 4$
- (6) $2 / 9 \times 4 = 8 / 9$
- (7) $2 / 9 \times 2 = 4 / 9$
- (8) $4 / 9 \times 2 = 8 / 9$
- (9) $1 / 9 \times 2 = 2 / 9$
- (10) $1 / 8 \times 5 = 5 / 8$
- (11) $1 / 9 \times 4 = 4 / 9$
- (12) $1 / 5 \times 3 = 3 / 5$
- (13) $1 / 7 \times 4 = 4 / 7$
- (14) $1 / 7 \times 3 = 3 / 7$
- (15) $1 / 7 \times 5 = 5 / 7$
- (16) $1 / 5 \times 2 = 2 / 5$

- (1) $2 / 5 \div 3 = 2 / 15$
- (2) $1 / 2 \div 6 = 1 / 12$
- (3) $1 / 2 \div 7 = 1 / 14$
- (4) $2 / 3 \div 5 = 2 / 15$
- (5) $1 / 9 \div 2 = 1 / 18$
- (6) $3 / 5 \div 2 = 3 / 10$
- (7) $4 / 5 \div 3 = 4 / 15$
- (8) $1 / 2 \div 2 = 1 / 4$
- (9) $1 / 6 \div 2 = 1 / 12$
- (10) $1 / 2 \div 9 = 1 / 18$
- (11) $1 / 3 \div 6 = 1 / 18$
- (12) $1 / 4 \div 2 = 1 / 8$
- (13) $3 / 8 \div 2 = 3 / 16$
- (14) $1 / 2 \div 8 = 1 / 16$
- (15) $1 / 8 \div 2 = 1 / 16$
- (16) $7 / 8 \div 2 = 7 / 16$