

## Answers

### Testing Time 4.1

1. (a) 20 (b) 10 (c) 16  
 2. (a)  $\frac{8}{24}$  (b)  $\frac{14}{24}$   
 3. (a) 4 books (b) 6 chairs (c) 9 cats (d) 21 pencils (e) 28 stars (f) 36 flowers  
 4. (a) 4 mangoes (b) 8 toffees (c) 10 pens (d) 14 toys (e) 18 birds (f) 22 kites  
 5. (a) 6 balls (b) 9 dolls (c) 15 balloons (d) 27 coins (e) 30 birds (f) 42 marbles

### Testing Time 4.2

1. (a)  $\frac{8}{2}$  (b)  $\frac{12}{3}$  (c)  $\frac{45}{5}$  (d)  $\frac{48}{8}$  (e)  $\frac{63}{7}$  (f)  $\frac{78}{13}$  (g)  $\frac{84}{21}$  (h)  $\frac{150}{25}$   
 2. (a)  $3 \div 5$  (b)  $6 \div 11$  (c)  $9 \div 13$  (d)  $7 \div 22$  (e)  $10 \div 19$  (f)  $18 \div 29$   
 (g)  $25 \div 48$  (h)  $32 \div 105$

### Testing Time 4.3

1. (a), (d), (e) 2. (a), (b), (d) 3. (b), (e) 4. (c), (e) 5. (a), (c), (e)  
 6. (a) 12 (b) 39 (c) 32 (d) 36 (e) 3 (f) 64  
 7. (a)  $\frac{12}{21}$  (b)  $\frac{12}{32}$  (c)  $\frac{81}{99}$  (d)  $\frac{4}{7}$  (e)  $\frac{2}{6}$  (f)  $\frac{4}{7}$

### Testing Time 4.4

1. (a), (c) 2. (a)  $\frac{3}{11}$  (b)  $\frac{3}{7}$  (c)  $\frac{4}{5}$  (d)  $\frac{4}{5}$  (e)  $\frac{27}{55}$  (f)  $\frac{29}{78}$   
 (g)  $\frac{15}{16}$  (h)  $\frac{7}{20}$  (i)  $\frac{5}{8}$  (j)  $\frac{3}{1}$  (k)  $\frac{4}{7}$  (l)  $\frac{78}{173}$

### Testing Time 4.5

1. (a) 4 (b) 16 (c) 40 (d) 4 (e) 22 (f) 144  
 (g) 15 (h) 4 (i) 250  
 2. (a) Rs 35 (b) 90 paise (c) 245 l (d) 15 m (e) 27 km (f) 12 kg  
 (g) 1200 g (h) 18 hours (i) 135 minutes  
 3. (a)  $\frac{1}{6}$  (b)  $\frac{1}{5}$  (c)  $\frac{1}{2}$  (d)  $\frac{1}{2}$  (e)  $\frac{2}{5}$  (f)  $\frac{3}{4}$  (g)  $\frac{1}{4}$   
 4. 32 students 5. 24 balloons 6. 50 candles

### Testing Time 4.6

1. (a) > (b) > (c) < (d) > (e) < (f) >  
 (g) > (h) < (i) > (j) < (k) < (l) <  
 2. (a)  $\frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{2}{4}, \frac{5}{9}, \frac{7}{8}$  (b)  $\frac{3}{15}, \frac{4}{15}, \frac{1}{2}, \frac{9}{10}$  (c)  $\frac{5}{16}, \frac{5}{12}, \frac{5}{8}, \frac{5}{4}$   
 (d)  $\frac{7}{16}, \frac{7}{15}, \frac{7}{12}, \frac{7}{8}$  (e)  $\frac{4}{15}, \frac{3}{10}, \frac{1}{3}, \frac{5}{9}$  (f)  $\frac{1}{16}, \frac{5}{18}, \frac{3}{8}, \frac{7}{4}$   
 3. (a)  $\frac{7}{9}, \frac{5}{9}, \frac{3}{9}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}$  (b)  $\frac{17}{30}, \frac{15}{30}, \frac{13}{30}, \frac{11}{30}, \frac{9}{30}$  (c)  $\frac{14}{15}, \frac{8}{15}, \frac{7}{15}, \frac{2}{15}, \frac{1}{15}$   
 (d)  $\frac{16}{17}, \frac{12}{17}, \frac{11}{17}, \frac{9}{17}, \frac{8}{17}$  (e)  $\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{6}, \frac{3}{8}$  (f)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$

**Testing Time 4.7**

1. (a)  $\frac{6}{8}, \frac{7}{8}$  (b)  $\frac{45}{72}, \frac{16}{72}$  (c)  $\frac{16}{36}, \frac{21}{36}$  (d)  $\frac{16}{70}, \frac{30}{70}$
2. (a)  $\frac{26}{21}$  (b)  $\frac{43}{35}$  (c)  $\frac{11}{12}$  (d)  $\frac{31}{35}$  (e)  $\frac{4}{5}$  (f)  $\frac{19}{50}$  (g)  $\frac{22}{15}$  (h)  $\frac{26}{55}$
3. (a)  $\frac{59}{30}$  (b)  $\frac{11}{6}$  (c)  $\frac{83}{48}$  (d)  $\frac{49}{24}$  (e)  $\frac{39}{25}$  (f)  $\frac{57}{24}$
- (g)  $\frac{89}{60}$  (h)  $\frac{153}{21}$  (i)  $\frac{161}{84}$  (j)  $\frac{179}{21}$

**Testing Time 4.8**

1. (a)  $\frac{13}{77}$  (b)  $\frac{11}{52}$  (c)  $\frac{1}{84}$  (d)  $\frac{1}{2}$  (e)  $\frac{7}{12}$  (f)  $\frac{17}{5}$
2. (a)  $\frac{2}{45}$  (b)  $\frac{1}{4}$  (c)  $\frac{11}{24}$  (d)  $\frac{13}{72}$  (e)  $\frac{1}{56}$  (f)  $\frac{22}{13}$
3. (a)  $\frac{9}{20}$  (b)  $\frac{1}{42}$  (c)  $\frac{2}{21}$  (d)  $\frac{2}{21}$  (e)  $\frac{10}{52}$  (f)  $\frac{1}{90}$
- (g)  $\frac{37}{225}$  (h)  $\frac{25}{12}$  (i)  $\frac{29}{99}$

**Testing Time 4.9**

1. (a)  $\frac{3}{10}$  (b) 2 (c)  $\frac{4}{3}$  (d) 2 (e)  $\frac{6}{55}$  (f) 56
2. (a) 4 (b)  $\frac{7}{10}$  (c)  $\frac{7}{10}$  (d) 3 (e)  $\frac{1}{4}$  (f) 2
3. (a)  $\frac{3}{40}$  (b)  $\frac{9}{21}$  (c)  $\frac{7}{18}$  (d)  $\frac{5}{4}$  (e)  $\frac{9}{4}$  (f)  $\frac{25}{12}$

