

YE07-1A

$4\frac{2}{7}$

$4\frac{2}{7}$

$\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒  $\frac{3}{10}$ 盒

$\frac{3}{10} \times 7 = (2\frac{1}{10})$   
 $\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10}$   
 $= \frac{3+3+3+3+3+3+3}{10}$   
 $= \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$

$\frac{3}{10} \times 7 = \frac{3 \times 7}{10}$   
 $= \frac{21}{10}$   
 $= 2\frac{1}{10}$

答：2 $\frac{1}{10}$  盒雞蛋

YE07-1A

$6\frac{9}{24}$

$\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤  $\frac{17}{24}$ 公斤

$\frac{17}{24} \times 9 = (6\frac{9}{24})$   
 $\frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24} + \frac{17}{24}$   
 $= \frac{17+17+17+17+17+17+17+17+17}{24}$   
 $= \frac{153}{24} = 6\frac{9}{24}$

$\frac{17}{24} \times 9 = \frac{17 \times 9}{24}$   
 $= \frac{153}{24} = 6\frac{9}{24}$

答：6 $\frac{9}{24}$  公斤

YE07-2A

$9\frac{2}{12}$

答：9 $\frac{2}{12}$  包

$9\frac{2}{12}$

$1\frac{2}{10} + 1\frac{2}{10} + 1\frac{2}{10} + 1\frac{2}{10}$   
 $= 4\frac{8}{10}$

$1\frac{2}{10} \times 4 = (4\frac{8}{10})$   
 $1\frac{2}{10} \times 4 = (1 \times 4) + (\frac{2}{10} \times 4)$   
 $= 4 + \frac{8}{10}$   
 $= 4\frac{8}{10}$

答：4 $\frac{8}{10}$  包

YE07-2A

$3\frac{4}{5}$

$3\frac{4}{5} \times 7 = (26\frac{3}{5})$   
 $3\frac{4}{5} \times 7 = (3 \times 7) + (\frac{4}{5} \times 7)$   
 $= 21 + \frac{28}{5} = 21 + 5\frac{3}{5}$   
 $= 26\frac{3}{5}$

答：26 $\frac{3}{5}$  盒

YE07-3A

$43\frac{5}{80}$

答：43 $\frac{5}{80}$  包

美勞課： $2\frac{39}{46} \times 3 = (8\frac{25}{46})$

$2 \times 3 = 6$   
 $\frac{39}{46} \times 3 = \frac{117}{46} = 2\frac{25}{46}$   
 $6 + 2\frac{25}{46} = 8\frac{25}{46}$

共用： $8\frac{25}{46} + 2\frac{39}{46} = (11\frac{18}{46})$

$8 + 2 = 10$   
 $\frac{25}{46} + \frac{39}{46} = \frac{64}{46} = 1\frac{18}{46}$   
 $10 + 1\frac{18}{46} = 11\frac{18}{46}$

答：①美勞課用去8 $\frac{25}{46}$  包  
 ②用去11 $\frac{18}{46}$  包

YE07-4A

(5) (5)  
 (1) (1)  
 因 倍

(2) (2)  
 (4) (4)  
 因 倍

(7) (7)  
 (3) (3)  
 倍 因

甲 ÷ 乙

YE07-5A

(18)  
 (9) (9)  
 (6) (6) × 3 = 18  
 (3) (3) × 6 = 18  
 (2) (2) × 9 = 18  
 (1) (1) × 18 = 18  
 1, 2, 3, 6, 9, 18  
6, 3, 2, 1

分成1盒，1盒有32個積木 (32) × 1 = 32  
 分成2盒，1盒有16個積木 (16) × 2 = 32  
 分成4盒，1盒有8個積木 (8) × 4 = 32  
 分成8盒，1盒有4個積木 (4) × 8 = 32  
 分成16盒，1盒有2個積木 (2) × 16 = 32  
 分成32盒，1盒有1個積木 (1) × 32 = 32  
1, 2, 4, 8, 16, 32

$2 \overline{) 32}$   
 $\underline{21}$   
 $11$   
 $\underline{10}$   
 $2$   
 $32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

答：一盒可以有 1, 2, 4, 8, 16, 32 個積木

YE07-6A

分1人，1人42枝 42 ÷ 1 = 42  
 分2人，1人21枝 42 ÷ 2 = 21  
 分3人，1人14枝 42 ÷ 3 = 14  
 分6人，1人7枝 42 ÷ 6 = 7  
 分7人，1人6枝 42 ÷ 7 = 6  
 分14人，1人3枝 42 ÷ 14 = 3  
 分21人，1人2枝 42 ÷ 21 = 2  
 分42人，1人1枝 42 ÷ 42 = 1

3	1、3	✓
4	1、2、4	×
5	1、5	✓
6	1、2、3、6	×
7	1、7	✓
8	1、2、4、8	×
9	1、3、9	×
10	1、2、5、10	×
11	1、11	✓
12	1、2、3、4、6、12	×

2, 3, 5, 7, 11  
4, 6, 8, 9, 10, 12  
1

YE07-1B

略  $(1\frac{96}{100})$   
 $= \frac{196}{100}$   
 $= 1\frac{96}{100}$   
 答:  $1\frac{96}{100}$  公尺

略  $\frac{4}{12} \times 7 = (2\frac{4}{12})$   
 $\frac{4}{12} \times 7 = \frac{4 \times 7}{12} = \frac{28}{12} = 2\frac{4}{12}$   
 答:  $2\frac{4}{12}$  箱飲料

略  $\frac{13}{30} \times 7 = (3\frac{1}{30})$   
 $\frac{13}{30} \times 7 = \frac{13 \times 7}{30} = \frac{91}{30} = 3\frac{1}{30}$   
 答:  $3\frac{1}{30}$  公斤

YE07-2B

略  $1\frac{9}{13} \times 7 = (11\frac{11}{13})$   
 A:  $11\frac{11}{13}$  包

略  $2\frac{2}{10} \times 7 = (15\frac{4}{10})$   
 A:  $15\frac{4}{10}$  箱

略  $4\frac{5}{9} \times 5 = (22\frac{7}{9})$   
 A:  $22\frac{7}{9}$  包

YE07-3B

$(50\frac{4}{68})$   
 $12 \times 4 = 48$   
 $\frac{35}{68} \times 4 = \frac{140}{68} = 2\frac{4}{68}$   
 $48 + 2\frac{4}{68} = 50\frac{4}{68}$   
 答:  $50\frac{4}{68}$  袋

$3\frac{41}{85} \times 7 = (24\frac{32}{85})$   
 $3 \times 7 = 21$   
 $\frac{41}{85} \times 7 = \frac{287}{85} = 3\frac{32}{85}$   
 $21 + 3\frac{32}{85} = 24\frac{32}{85}$   
 答:  $24\frac{32}{85}$  盒

$\frac{25}{52} \times 8 = (3\frac{44}{52})$   
 $\frac{25}{52} \times 8 = \frac{200}{52} = 3\frac{44}{52}$   
 答:  $3\frac{44}{52}$  包

YE07-4B

(7) (7)  
 (1) (1)  
 因 倍

(6) (6)  
 (3) (3)  
 因 倍

(6) (6)  
 (4) (4)  
 因 倍

乙 甲

YE07-5B

<u>2</u>	(15)	(15) × 2 = 30	
<u>3</u>	(10)	(10) × 3 = 30	
<u>5</u>	(6)	(6) × 5 = 30	$2 \overline{) 30}$
<u>6</u>	(5)	(5) × 6 = 30	$3 \overline{) 15}$
<u>10</u>	(3)	(3) × 10 = 30	5
<u>15</u>	(2)	(2) × 15 = 30	
<u>30</u>	(1)	(1) × 30 = 30	$30 = 2 \times 3 \times 5$

1、2、3、5、6、10、15、30

答: 一袋有1、2、3、5、6、10、15、30個

1	(36)	(36) × 1 = 36	
2	(18)	(18) × 2 = 36	$2 \overline{) 36}$
3	(12)	(12) × 3 = 36	$2 \overline{) 18}$
4	(9)	(9) × 4 = 36	$3 \overline{) 9}$
6	(6)	(6) × 6 = 36	3
9	(4)	(4) × 9 = 36	$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$
12	(3)	(3) × 12 = 36	
18	(2)	(2) × 18 = 36	
36	(1)	(1) × 36 = 36	

1、2、3、4、6、9、12、18、36

答: 一盒可有1、2、3、4、6、9、12、18、36個

YE07-6B

分給1人，每人48個	$48 \div 1 = 48$
分給2人，每人24個	$48 \div 2 = 24$
分給3人，每人16個	$48 \div 3 = 16$
分給4人，每人12個	$48 \div 4 = 12$
分給6人，每人8個	$48 \div 6 = 8$
分給8人，每人6個	$48 \div 8 = 6$
分給12人，每人4個	$48 \div 12 = 4$
分給16人，每人3個	$48 \div 16 = 3$
分給24人，每人2個	$48 \div 24 = 2$
分給48人，每人1個	$48 \div 48 = 1$

因數

2	1、2	2	✓
3	1、3	2	✓
4	1、2、4	3	×
5	1、5	2	✓
6	1、2、3、6	4	×
7	1、7	2	✓
8	1、2、4、8	4	×
9	1、3、9	3	×
10	1、2、5、10	4	×