

小学教材全解

三年级数学(下)

青岛版(六三制)

——【教材习题答案全解】——

教材 3~4 页“自主练习”

1. 21 21 32 11 10 34 12 22

2. $93 \div 3 = 31$ (元)

3. $66 \div 3 = 22$ (厘米) $66 \div 6 = 11$ (厘米)

4. 14 13 11 43 140 130 110

430

5. (1) $840 \div 4 = 210$ (2) $630 \div 3 = 210$

6. $66 \div 6 = 11$ (盒) $66 \div 3 = 22$ (盒)

7. $48 \div 4 = 12$ (元) $99 \div 9 = 11$ (元)

$39 \div 3 = 13$ (元) 买第②箱橙子最合算。

8. 第一组: 21 30 120

第二组: 220 310 23

9. $400 \div 5 = 80$ (元) $360 \div 3 = 120$ (元)

$880 \div 8 = 110$ (元) $80 < 110 < 120$,

猕猴桃最贵。

10 $84 \div 2 = 42$ (毫米) $42 \times 9 = 378$ (毫米)

教材 6~8 页“自主练习”

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 129} \\ \underline{12} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 296} \\ \underline{28} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 370} \\ \underline{35} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 414} \\ \underline{36} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 372} \\ \underline{36} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 217} \\ \underline{21} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 528} \\ \underline{48} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 485} \\ \underline{45} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

2. $267 \div 3 = 89$ (下) $194 \div 2 = 97$ (下)

$89 < 97$, 小宁跳得快一些。

3. $348 \div 6 = 58$

$567 \div 9 = 63$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 348} \\ \underline{30} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 567} \\ \underline{54} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

$856 \div 4 = 214$

$756 \div 9 = 84$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 856} \\ \underline{8} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 756} \\ \underline{72} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$432 \div 8 = 54$

$696 \div 6 = 116$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 432} \\ \underline{40} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 696} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{6} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$823 \div 9 = 91 \cdots \cdots 4 \quad 162 \div 7 = 23 \cdots \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 1 \\ 9 \overline{) 8 \ 2 \ 3} \\ \underline{8 \ 1} \\ 1 \ 3 \\ \underline{9} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \\ 7 \overline{) 1 \ 6 \ 2} \\ \underline{1 \ 4} \\ 2 \ 2 \\ \underline{2 \ 1} \\ 1 \end{array}$$

4. $104 \div 4 = 26$

5. 40 100 11 43 40 0 31 10

6. 商的位数	商接近几十	准确的商
两位	70	71
两位	40	41
两位	50	49
两位	50	52

7. 略

8. $162 \div 3 = 54$ (周) $162 \div 6 = 27$ (周)

9. (1) $266 \div 7 = 38$ (页) (2) 略

10. 15 30 45 60 75

发现: 除数不变, 被除数越大, 商越大。

11. $144 \div 6 = 24$ (人) $144 \div 8 = 18$ (箱)

12. (1) $192 \div 8 = 24$

(2) $644 \div 7 = 92$ (人) $644 \times 8 = 5152$ (元)

(3) 略

教材 11~13 页“自主练习”

1.
$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 3 \\ 7 \overline{) 7 \ 2 \ 1} \\ \underline{7} \\ 2 \ 1 \\ \underline{2 \ 1} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 7 \\ 6 \overline{) 6 \ 4 \ 2} \\ \underline{6} \\ 4 \ 2 \\ \underline{4 \ 2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 9 \\ 3 \overline{) 6 \ 2 \ 7} \\ \underline{6} \\ 2 \ 7 \\ \underline{2 \ 7} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 3 \\ 5 \overline{) 5 \ 1 \ 5} \\ \underline{5} \\ 1 \ 5 \\ \underline{1 \ 5} \\ 0 \end{array}$$

2. $309 \div 3 = 103$

$804 \div 4 = 201$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 3 \\ 3 \overline{) 3 \ 0 \ 9} \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 1 \\ 4 \overline{) 8 \ 0 \ 4} \\ \underline{8} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$505 \div 5 = 101$

$405 \div 2 = 202 \cdots \cdots 1$

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 1 \\ 5 \overline{) 5 \ 0 \ 5} \\ \underline{5} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 2 \\ 2 \overline{) 4 \ 0 \ 5} \\ \underline{4} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

3. $945 \div 9 = 105$ (只)

4. (说说商是几位数略)

$480 \div 3 = 160$

$360 \div 3 = 120$

$$\begin{array}{r} 1 \ 6 \ 0 \\ 3 \overline{) 4 \ 8 \ 0} \\ \underline{3} \\ 1 \ 8 \\ \underline{1 \ 8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 0 \\ 3 \overline{) 3 \ 6 \ 0} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$640 \div 8 = 80$

$126 \div 6 = 21$

$$\begin{array}{r} 8 \ 0 \\ 8 \overline{) 6 \ 4 \ 0} \\ \underline{6 \ 4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \\ 6 \overline{) 1 \ 2 \ 6} \\ \underline{1 \ 2} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$855 \div 9 = 95$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 9 \overline{) 855} \\ \underline{81} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$372 \div 4 = 93$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ 4 \overline{) 372} \\ \underline{36} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$416 \div 2 = 208$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ 2 \overline{) 416} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$754 \div 5 = 150 \cdots 4$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 5 \overline{) 754} \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 4 \end{array}$$

5. $321 \div 3 = 107$ (个) $660 \div 6 = 110$ (个)

6.
$$\begin{array}{r} 30 \\ 2 \overline{) 61} \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 209 \\ 3 \overline{) 628} \\ \underline{6} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ 6 \overline{) 860} \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

7. $168 \div 7 = 24$ (页)

8. (说说略) 104 48 109

$$240 \cdots 1 \quad 76 \quad 56 \quad 92 \quad 304$$

9. $432 \div 4 = 108$ (个) $510 \div 5 = 102$ (个)
 $108 > 102$, 小刚打得快一些。

10. 38 40 71 76

11. 160 52 104 630 856

12. $3 \times 2 = 6$ (种) $38 \times 3 + 8 = 122$ (元)

$$38 \times 3 + 15 = 129$$
(元)

$$26 \times 3 + 8 = 86$$
(元)

$$26 \times 3 + 15 = 93$$
(元)

$$12 \times 3 + 8 = 44$$
(元)

$$12 \times 3 + 15 = 51$$
(元)

13. $324 \div 4 = 81$ (厘米)

教材 15~17 页“综合练习”

1. 21 12 11 12

40 110 70 50

2. 商是几位数	估计的商	准确的商
两位	60	62
三位	100	103
两位	70	71

3. 16 18 13 12 13 14 19 14

4.
$$\begin{array}{r} 85 \\ 5 \overline{) 425} \\ \underline{40} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ 3 \overline{) 231} \\ \underline{21} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 6 \overline{) 840} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302 \\ 2 \overline{) 604} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ 7 \overline{) 343} \\ \underline{28} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ 9 \overline{) 945} \\ \underline{9} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ 4 \overline{) 436} \\ \underline{4} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 8 \overline{) 520} \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

5. $190 \quad 95 \quad 285 \quad 57 \quad 456$

$52 \quad 312 \quad 104 \quad 728 \quad 364$

6. $264 \div 4 = 66$

$462 \div 7 = 66$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 4 \overline{) 264} \\ \underline{24} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ 7 \overline{) 462} \\ \underline{42} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

$720 \div 6 = 120$

$804 \div 4 = 201$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 6 \overline{) 720} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 201 \\ 4 \overline{) 804} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$525 \div 5 = 105$

$832 \div 8 = 104$

$$\begin{array}{r} 105 \\ 5 \overline{) 525} \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 8 \overline{) 832} \\ \underline{8} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$644 \div 4 = 161$

$395 \div 3 = 131 \cdots \cdots 2$

$$\begin{array}{r} 161 \\ 4 \overline{) 644} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ 3 \overline{) 395} \\ \underline{3} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$$

7. $40 \quad 60 \quad 240$

8. 修的天数	8	7	6	5
每天修的米数	105	120	140	168

(发现略)

9. (1) 篮球: $(39 - 17) \div 2 = 11$ (个)

乒乓球: $39 \times 6 = 234$ (个) (2) 略

10. $175 \div 5 = 35$ (只)

11. $(500 - 300) \div 2 = 100$ (千米)

12. (1) $216 \div 4 = 54$ (千米)

(2) $216 \div 2 = 108$ (千米)

(3) 略

13. $396 \div 3 = 132$ (桶) $96 \div 8 = 12$ (次)

$95 \div 5 = 19$ (桶)

$66 \div (5 - 3) = 33$ (桶)

教材 18 页“我学会了吗?”

(1) $420 \div 2 = 210$ (本)

(2) $114 \div 3 = 38$ (本)

(3) $321 \div 3 = 107$ (本)

(4) $650 \div 5 = 130$ (包)

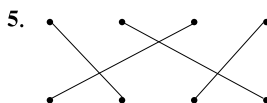
教材 20~21 页“自主练习”

1. 略

2. 略

3. 略

4. 略



6. 略

教材 22 页“我学会了吗?”

略

教材 24~25 页“自主练习”

1. $490 \quad 570 \quad 230 \quad 120 \quad 540 \quad 300$

$400 \quad 100$

2. $90 \quad 80 \quad 40 \quad 80 \quad 900 \quad 800 \quad 400$

800(发现略)

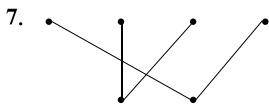
3. 1200 2000 1500 1800 1600

400 960 2100

4. $20 \times 30 = 600$ $20 \times 10 = 200$

5. $40 \times 90 = 3600$ (棵)

6. $30 \times 19 = 570$ (元)



8. 略

9. (1) $35 \times 10 = 350$ (千克)

(2)(答案不唯一)一共有多少棵果树?

$30 \times 30 = 900$ (棵)

教材 28~29 页“自主练习”

1.
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 11 \\ \hline 23 \\ 23 \\ \hline 253 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 12 \\ \hline 84 \\ 42 \\ \hline 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 13 \\ \hline 66 \\ 22 \\ \hline 286 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 41 \\ \hline 21 \\ 84 \\ \hline 861 \end{array}$$

2. $23 \times 33 = 759$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 33 \\ \hline 69 \\ 69 \\ \hline 759 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 23 \\ \hline 99 \\ 66 \\ \hline 759 \end{array}$$

$13 \times 21 = 273$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 21 \\ \hline 13 \\ 26 \\ \hline 273 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 13 \\ \hline 63 \\ 21 \\ \hline 273 \end{array}$$

$43 \times 12 = 516$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 12 \\ \hline 86 \\ 43 \\ \hline 516 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 43 \\ \hline 36 \\ 48 \\ \hline 516 \end{array}$$

$21 \times 24 = 504$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 24 \\ \hline 84 \\ 42 \\ \hline 504 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 21 \\ \hline 24 \\ 48 \\ \hline 504 \end{array}$$

$32 \times 13 = 416$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 13 \\ \hline 96 \\ 32 \\ \hline 416 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 32 \\ \hline 26 \\ 39 \\ \hline 416 \end{array}$$

$41 \times 12 = 492$

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 12 \\ \hline 82 \\ 41 \\ \hline 492 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 41 \\ \hline 12 \\ 48 \\ \hline 492 \end{array}$$

$21 \times 31 = 651$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 31 \\ \hline 21 \\ 63 \\ \hline 651 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 21 \\ \hline 31 \\ 62 \\ \hline 651 \end{array}$$

$42 \times 22 = 924$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 22 \\ \hline 84 \\ 84 \\ \hline 924 \end{array}$$

验算:
$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 42 \\ \hline 44 \\ 88 \\ \hline 924 \end{array}$$

3. $20 \times 12 = 240$ (个)

$30 \times 12 = 360$ (个)

$40 \times 12 = 480$ (个)

4. $40 \times 22 = 880$ (千克)

5. $33 \times 12 = 396$ (张)

6. 21 84 390 20 80 500 840

64 40 690 480 32

7. $34 \times 12 = 408$ (克)

8. $24 \times 11 = 264$ (元)

9. 363 260 2100 528 294 299

10. $12 \times 32 = 384$ (双)

11. (1) $43 \times 22 = 946$ (个)

(2) $30 \times 21 = 630$ (棵)

教材 31~33 页“自主练习”

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 28 \\ \hline 272 \\ 68 \\ \hline 952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 13 \\ \hline 138 \\ 46 \\ \hline 598 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 67 \\ \hline 105 \\ 90 \\ \hline 1005 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 46 \\ \hline 138 \\ 92 \\ \hline 1058 \end{array}$$

2. $98 \times 15 = 1470$ (人)

3. $68 \times 12 = 816$ (元)

4. 略

5. 170 330 392

6. 略

7. $38 \times 30 = 1140$ (人)

1140 < 1200, 不够。

8. 338 429 624 616 1512 1708

9. $28 \times 13 = 364$ (千克)

10. 450 900 912

11. $21 \times 42 = 882$ (人)

12. 1500 880 70 110 2800 70

810 60

13. $35 \times 23 = 805$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 23 \\ \hline 105 \\ 70 \\ \hline 805 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 35 \\ \hline 115 \\ 69 \\ \hline 805 \end{array}$$

$63 \times 22 = 1386$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 22 \\ \hline 126 \\ 126 \\ \hline 1386 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 63 \\ \hline 66 \\ 132 \\ \hline 1386 \end{array}$$

$99 \times 82 = 8118$

$$\begin{array}{r} 99 \\ \times 82 \\ \hline 198 \\ 792 \\ \hline 8118 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 99 \\ \hline 738 \\ 738 \\ \hline 8118 \end{array}$$

$48 \times 72 = 3456$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 72 \\ \hline 96 \\ 336 \\ \hline 3456 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 48 \\ \hline 576 \\ 288 \\ \hline 3456 \end{array}$$

$52 \times 41 = 2132$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 41 \\ \hline 52 \\ 208 \\ \hline 2132 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 52 \\ \hline 82 \\ 205 \\ \hline 2132 \end{array}$$

$89 \times 92 = 8188$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 92 \\ \hline 178 \\ 801 \\ \hline 8188 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 89 \\ \hline 828 \\ 736 \\ \hline 8188 \end{array}$$

$45 \times 24 = 1080$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 24 \\ \hline 180 \\ 90 \\ \hline 1080 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 45 \\ \hline 120 \\ 96 \\ \hline 1080 \end{array}$$

$67 \times 29 = 1943$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 29 \\ \hline 603 \\ 134 \\ \hline 1943 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 67 \\ \hline 203 \\ 174 \\ \hline 1943 \end{array}$$

14. $25 \times 40 = 1000$ (人)

15. $18 \times 24 = 432$ (个)

16. (1) $80 \times 12 = 960$ (千克)

(2) $960 \div 5 = 192$ (个)

教材 34~38 页“综合练习”

1. 400 21 2700 150 69 40 123
480 2700 606 400 205 23
107 960 200

2.
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 5 \\ \hline 145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 17 \\ \hline 224 \\ 32 \\ \hline 544 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ \times 5 \\ \hline 530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ 6 \overline{) 762} \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{12} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 7 \overline{) 449} \\ \underline{42} \\ 29 \\ \underline{28} \\ 1 \end{array}$$

3. $57 \times 31 = 1767$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 31 \\ \hline 57 \\ 171 \\ \hline 1767 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 57 \\ \hline 217 \\ 155 \\ \hline 1767 \end{array}$$

$615 \div 3 = 205$

$$\begin{array}{r} 205 \\ 3 \overline{) 615} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 3 \\ \hline 615 \end{array}$$

$14 \times 6 = 84$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 6 \\ \hline 84 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 14 \\ \hline 84 \end{array}$$

$144 \div 4 = 36$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 4 \overline{) 144} \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 4 \\ \hline 144 \end{array}$$

$19 \times 8 = 152$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 8 \\ \hline 152 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 19 \\ \hline 152 \end{array}$$

$113 \times 7 = 791$

$$\begin{array}{r} 113 \\ \times 7 \\ \hline 791 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 113 \\ 7 \overline{) 791} \\ \underline{7} \\ 91 \\ \underline{91} \\ 0 \end{array}$$

$384 \div 4 = 96$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 4 \overline{) 384} \\ \underline{36} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 96 \\ \times 4 \\ \hline 384 \end{array}$$

$90 \times 12 = 1080$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 12 \\ \hline 1080 \end{array}$$
 验算:
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 90 \\ \hline 1080 \end{array}$$

4. 70 137 19 100 526 153

5. ①⑥

6. 略

7. $380 \div 8 = 47$ (盒)……4(个)

8. $994 \div 7 = 142$ (千克)

9. $320 \div 4 = 80$ (米)

10. $35 \times 12 = 420$ (元)

11. $22 \times 90 = 1980$ (吨)

12. 350 768 900

13. 略

14. 444 555

15. $73 + 4 \times 47 = 261$ (元)

16. 巧克力蛋糕: $96 \div 8 = 12$ (元)

豆沙蛋糕: $104 \div 8 = 13$ (元)

奶油蛋糕: $44 \div 4 = 11$ (元)

$11 < 12 < 13$, 豆沙蛋糕每块的价钱

最贵,奶油蛋糕每块的价钱最便宜。

17. $360 \div 6 = 60$ (千米)

18. 方法一 $(50 - 32) \times 56 = 1008$ (元)

方法二 $50 \times 56 - 32 \times 56 = 1008$ (元)

19. (1) $11 \times 36 = 396$ (名)

(2) $396 \div 9 = 44$ (名)

20. (1) $200 - 35 \times 4 = 60$ (元)

(2) $25 \times 5 - 110 = 15$ (元)

(3) $35 \times 13 + 25 = 480$ (元)

21. (1) $46 \times 30 = 1380$ (元)

(2) $20 \times 58 = 1160$ (元)

$1200 > 1160$, 够。

(3) 略

教材 38 页“聪明小屋”

提示:三位数除以一位数的估算,可以把被除数估成能够被除数整除的整百数或整百整十数。两位数乘两位数的估算,可以把两个乘数估成与它接近的整十数,然后再相乘。

教材 38 页“我学会了吗?”

(1) $37 \times 12 = 444$ (千克)

(2)(答案不唯一)

这些牛每天吃多少千克草?

教材 41~43 页“自主练习”

1. $6 \times 5 \times 8 = 240$ (个)

2. $6 \times 8 \times 9 = 432$ (个)

3. $5 \times 6 \times 4 = 120$ (元)

4. $480 \div 8 \div 6 = 10$ (箱)

5. 方法一 $72 \div (3 \times 2) = 12$ (天)

方法二 $72 \div 2 \div 3 = 12$ (天)

6. 1500 32 20 880 22 48 160
10

7. 方法一 $200 \div (8 \times 5) = 5$ (元)

方法二 $200 \div 5 \div 8 = 5$ (元)

8. $< > = =$

9. 方法一 $43 \times (3 \times 5) = 645$ (桶)

方法二 $43 \times 5 \times 3 = 645$ (桶)

10. 20 15 15 10 10

11. 252 600 5 10 15 1470

12. $160 \div 2 \div 4 = 20$ (名)

13. 方法一 $480 \div 6 \div 4 = 20$ (箱)

方法二 $480 \div (4 \times 6) = 20$ (箱)

教材 43 页“聪明小屋”

分析:1 张桌子能坐 4 人,2 张桌子拼在一起能坐 $2 \times 2 + 2 = 6$ (人);3 张桌子拼在一起能坐 $3 \times 2 + 2 = 8$ (人)……几张桌子拼在一起能坐 $(2n + 2)$ 人。

解答: $(20 - 2) \div 2 = 9$ (张)

教材 45~48 页“自主练习”

1.

包数	6 包	10 包
钱数	42 元	? 元

2.

小红	3 本	27 元
小青	12 本	? 元

$27 \div 3 \times 12 = 108$ (元)

3. $90 \div 3 \times 5 = 150$ (元)

4. $12 \div 4 \times 25 = 75$ (米)

5. $12 \times 30 \div 5 = 72$ (盒)

6. $30 \times 2 \div 3 = 20$ (间)

7. 2000 12 180 30 39 28 60
30 120 48

8. $240 \div 2 \times 9 = 1080$ (千米)

9. $96 \div 3 \times 12 = 384$ (元)

10. 80 208 30 2376 98 193

11. $15 \times 6 \div 5 = 18$ (人)

12. $64 \div 4 \times 8 = 128$ (只)

13. $12 \times 15 \div 9 = 20$ (盒)

14. $36 \div (20 \div 5) = 9$ (天)

15. (1) $24 \times 4 \div 6 = 16$ (人)

(2) $18 \times 4 \div 9 = 8$ (列)

(3)(答案不唯一)

彩旗队需要改成每 6 人一列入场,应排成多少列?

16. $80 \div 5 \times 60 = 960$ (毫米)

1 米=1000 毫米

$960 < 1000$, 1 小时它不能爬 1 米远。

教材 49 页“我学会了吗？”

$$8 \times 4 \times 25 = 800 (\text{片})$$

$$960 \div (6 \times 5) = 32 (\text{箱})$$

$$24 \div 8 \times 3 = 9 (\text{元})$$

$$12 \times 4 \div 8 = 6 (\text{盒})$$

教材 52~54 页“自主练习”

1. 分析:用数格子的方法比较图形面积的大小,不满 1 格的按半格数。

解答:第一个图形:15 个格;第二个图形:10 个格;第三个图形:14 个格。第一个图形的面积最大,第二个图形的面积最小。

2. 略

3. 分析:每个小方格的面积是 1 平方厘米,数小方格的个数可以求出问题。

解答:H 用了 9 平方厘米的彩板;E 用了 10 平方厘米的彩板;L 用了 5 平方厘米的彩板;P 用了 9 平方厘米的彩板。

4. 略

5. 平方厘米 平方分米 平方米
平方米

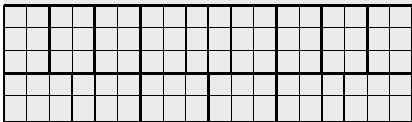
6. 略

7. 略

8. 提示:画出不同形状的图形,可以是长方形、正方形或其他图形,只要面积是 12 平方厘米就符合题意。

教材 54 页“聪明小屋”

分析:大长方形的长是 18 厘米,宽是 5 厘米;小长方形的长是 3 厘米,宽是 2 厘米。分成如下图所示:



解答:最多可以分出 15 个小长方形。

教材 57~59 页“自主练习”

$$1. 3 \times 2 = 6 (\text{cm}^2) \quad 2 \times 2 = 4 (\text{cm}^2)$$

$$4 \times 2 = 8 (\text{cm}^2)$$

$$2. \text{篮球场的面积: } 28 \times 15 = 420 (\text{平方米})$$

$$\text{篮板的面积: } 18 \times 11 = 198 (\text{平方分米})$$

$$3. 800 \quad 4 \quad 2 \quad 900$$

$$4. 3 \times 1 \times 15 = 45 (\text{元})$$

5. 略

6. 略

$$7. (1) 40 \times 30 = 1200 (\text{平方厘米})$$

$$(2) 9 \times 6 = 54 (\text{平方米})$$

$$(3) 54 \times 4 = 216 (\text{棵})$$

$$8. (40 - 22) \div 2 = 9 (\text{米})$$

$$22 \times 9 = 198 (\text{平方米})$$

$$9. 50 \times 25 = 1250 (\text{平方米})$$

$$10. (1) 4 \times (5 + 1) = 24 (\text{平方米})$$

$$2 \times 2 = 4 (\text{平方米})$$

$$(2) (4 + 4) \times (5 + 1 + 5) = 88 (\text{平方米})$$

$$(3) 90 \times 24 = 2160 (\text{元})$$

11. 分析:从一张长 12 厘米、宽 8 厘米的长方形彩纸上剪下一个最大的正方形,这个正方形的边长是 8 厘米。

$$\text{解答: } 8 \times 8 = 64 (\text{平方厘米})$$

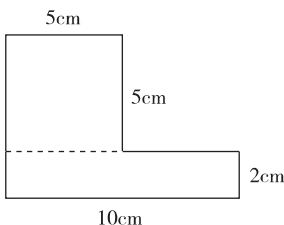
$$12 \times 8 - 64 = 32 (\text{平方厘米})$$

$$12. (1) 5 \times 5 = 25 (\text{平方米})$$

$$(2) 50 \times 30 - 25 = 1475 (\text{平方米})$$

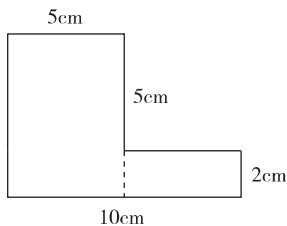
13. (方法不唯一)

方法一



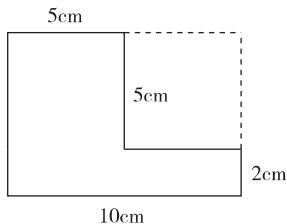
$$5 \times 5 + 10 \times 2 = 45 (\text{cm}^2)$$

方法二



$$5 \times (5+2) + (10-5) \times 2 = 45(\text{cm}^2)$$

方法三



$$10 \times (5+2) - 5 \times (10-5) = 45(\text{cm}^2)$$

教材 61~63 页“自主练习”

1. (1) $(15+4) \times 2 = 38(\text{米})$

(2) $15 \times 4 \times 2 = 120(\text{棵})$

2. 82cm 364cm^2 48cm 144cm^2

3. $(40+60) \times 2 = 200(\text{厘米})$

$200 \times 2 = 400(\text{厘米})$

4.	长(m)	宽(m)	周长(m)	面积(m^2)
	32	18	100	576
	35	25	120	875
	81	9	180	729

5. (1) $60 \times 90 = 5400(\text{平方厘米})$

$5400 \text{ 平方厘米} = 54 \text{ 平方分米}$

(2) $(60+90) \times 2 = 300(\text{厘米})$

6. (1) $200 \times 2 + 400 = 800(\text{米})$

(2) $400 \times 200 = 80000(\text{平方米})$

7. 略

8. $80 \div 4 = 20(\text{厘米})$

$20 \times 20 = 400(\text{平方厘米})$

$400 \text{ 平方厘米} = 4 \text{ 平方分米}$

9. 略

10. (1) 平方分米

(2) 平方厘米

(3) 平方米

(4) 平方分米

11. $(20+15) \times 2$

$= 35 \times 2$

$= 70(\text{厘米})$

$(20+15) \times 2 + 5 \times 2$

$= 70 + 10$

$= 80(\text{厘米})$

$(20+15) \times 2$

$= 35 \times 2$

$= 70(\text{厘米})$

解答:剩下部分的周长分别是 70 厘米、80 厘米、70 厘米。

$15 \times 20 - 4 \times 4$

$= 300 - 16$

$= 284(\text{平方厘米})$

$15 \times 20 - 5 \times 5$

$= 300 - 25$

$= 275(\text{平方厘米})$

$15 \times 20 - 6 \times 6$

$= 300 - 36$

$= 264(\text{平方厘米})$

剩下部分的面积分别是 284 平方厘米、275 平方厘米、264 平方厘米。

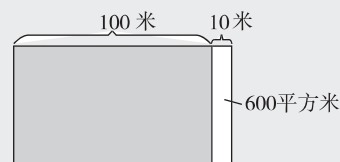
12. $32 \div 4 = 8(\text{厘米})$

$8 \times 8 = 64(\text{平方厘米})$

13. $112 \div 2 - 20 = 36(\text{厘米})$

- * 14. 分析:操场长 100 米,扩建后长增加了 10 米,宽不变,增加的面积 = $10 \times \text{宽}$,即 $600 = 10 \times \text{宽}$,可求出操场的宽,最后求出扩建后操场的面积。

解答:



$$600 \div 10 = 60(\text{米})$$

$$(100 + 10) \times 60 = 6600(\text{平方米})$$

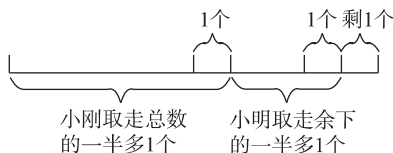
教材 64 页“我学会了吗?”

- (1) $25 \times 25 = 625(\text{平方米})$
 (2) $(50 - 15) \times 25 = 875(\text{平方米})$
 (3) $25 \times 15 = 375(\text{平方米})$
 $375 \times 9 = 3375(\text{棵})$
 (4) 略

教材 66 页“自主练习”

1. $18 + 32 - 20 = 30(\text{张})$
 2. $24 - 12 + 8 = 20(\text{位})$
 3. $5 \times 2 \times 2 \times 2 = 40(\text{个})$
 4. $36 \div 3 = 12(\text{张})$
 小华: $12 - 6 = 6(\text{张})$
 小刚: $12 + 6 - 5 = 13(\text{张})$
 小东: $12 + 5 = 17(\text{张})$

5. 分析:



解答: $(1 + 1) \times 2 = 4(\text{个})$

$(4 + 1) \times 2 = 10(\text{个})$

教材 68~70 页“自主练习”

1. 5:00 13:00 18:20

2. 略

3. 银行上午 8 时 30 分开始营业,下午 5 时 30 分停止营业。

最早是 6 时 30 分发车,最晚是 18 时 30 分发车。

从上午 8 时到晚上 9 时 30 分禁止汽车通行。

4. 略

5. 下午 2 时 30 分 晚上 7 时 凌晨 4 时

6. 2 13:30 17:30

7. (1) 11:00 12:00 13:00 14:00

(2) 提示:北京时间 8:00 加上 2 小时是 10:00,北京时间 10:00 是东京时间 11:00。

8. 略

9. 现在是上午 10 时 30 分,我们到达公园。

现在是上午 11 时 30 分,我们在公园里游玩了 1 小时。

现在是下午 1 时,电影刚开始放映。

现在是下午 3 时。影片长 2 小时。

10. 上午 7 时 30 分是 7:30

下午 2 时 30 分是 14:30

$14:30 - 7:30 = 7$ 小时

$30 \times 7 = 210(\text{海里})$

教材 73~74 页“自主练习”

1. 略

2. (1) 略

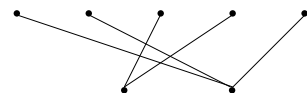
(2) 7 月有 31 天;

8 月有 31 天;

9 月有 30 天。

(3) 略

3.



4. 24 72 3 300

5. 略

6. (1)第二季度包括4月、5月、6月。
第三季度包括7月、8月、9月。
第四季度包括10月、11月、12月。
(2)略

* 7. 分析:8月8日8时到8月10日8时经过的时间是: $24 \times 2 = 48$ (小时);8月10日8时到8月10日10时22分,经过的时间是: $10:22 - 8:00 = 2$ 小时22分。
解答: 48 小时 $+2$ 小时22分 $=50$ 小时22分。

教材 75 页“我学会了吗?”

1. (1)31天。
(2)可能是4月、6月、9月或11月。
(3)29天。
2. (1)不能。
(2)略

教材 78~80 页“自主练习”

1. 0.3 读作:零点三
0.07 读作:零点零七
7.8 读作:七点八
2.05 读作:二点零五
0.37 读作:零点三七
2. (1)3.5 2.5
(2)11.62 272.2
(3)0.88

3. $\frac{3}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{9}{10}$

0.3 0.6 0.9

4. 8 5 1 6 12 5

5. $\frac{8}{10}$ $\frac{7}{100}$ $\frac{26}{100}$

0.8 0.07 0.26

6. 略

7. 0.8 0.3 0.06 0.05 1.6 0.9

8. 0.3 0.4 0.7 < > >

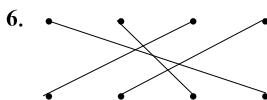
9. 略

10. 略

11. (1)巧克力糖最轻;水果糖最重。
(2)(答案不唯一)
哪种糖最贵?

教材 82~83 页“自主练习”

1. 1.5 1.8 0.5 0.2
2. 0.7 1.1 0.1 0.5 0.6 0.9
6.9 0.5
3. (1) $2.5 + 4.2 = 6.7$ (元)
(2) $1.6 - 0.9 = 0.7$ (元)
(3)(答案不唯一)
可以买笔记本和橡皮。
(4)略
4. > > <
5. (1) $4.2 - 2.5 = 1.7$ (元)
(2)(答案不唯一)
每千克西瓜比香蕉便宜多少钱?



7. (1) $1.4 - 0.9 = 0.5$ (米)
(2) $1.1 - 0.9 = 0.2$ (米)
(3)(答案不唯一)
周林比李小龙多跳多少米?

8. 略

9. 略

教材 84 页“我学会了吗?”

- (1) $1.6 - 0.9 = 0.7$ (米)
(2) $13.6 < 36.7$, 鲸鱼游得快。
(3)(答案不唯一)
兔子和猴子谁的尾巴长?

教材 86 页“自主练习”

1. 2015年8月13日是星期四。
2. 略
3. 分析:“三天打鱼,两天晒网。”就是5天一个周期。计算出60天有多少个

周期,再计算出打鱼天数。

解答: $60 \div 5 = 12$ (个)

$3 \times 12 = 36$ (天)

4. 分析:把这些卡片依次发给小红、小丽、小军、小青四个人,每4张卡片为1个周期。

解答: $28 \div 4 = 7$ (个)

28号卡片发给小青。

$131 \div 4 = 32$ (个)……3(张)

131号卡片发给小军。

5. 分析:这些花按照1盆菊花、3盆月季花的规律摆放。则4盆为1个周期。

解答: $112 \div 4 = 28$ (个)

最后一盆是月季花。

教材 88~90 页“自主练习”

1. 略

2. (1)略

(2)(答案不唯一)

8月份第二个星期冷饮店中矿泉水的销售情况最好。

(3)(答案不唯一)

多进矿泉水,少进果汁。因为矿泉水的销售量大,果汁销售量小。

3. 略

4. 略

教材 91 页“我学会了吗?”

略

教材 96~101 页“综合练习”

1. 80 21 42 40 230 11 30 840
60 440 800 0 30 221 31

1500 2100 260 200 90

2. $42 \times 21 = 882$ $39 \times 40 = 1560$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 21 \\ \hline 42 \\ 84 \\ \hline 882 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 40 \\ \hline 1560 \end{array}$$

$$308 \div 7 = 44$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 7 \overline{) 308} \\ \underline{28} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$36 \times 27 = 972$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 27 \\ \hline 252 \\ 72 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$432 \div 6 = 72$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 6 \overline{) 432} \\ \underline{42} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$816 \div 8 = 102$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 8 \overline{) 816} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$18 \times 54 = 972$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 54 \\ \hline 72 \\ 90 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$381 \div 2 = 190 \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 190 \\ 2 \overline{) 381} \\ \underline{2} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

3. (1) $57 \times 33 = 1881$

(2) $225 \div 5 = 45$

4. $35 \times 9 = 315$ (人) $16 \times 21 = 336$ (个)

$315 < 336$,够坐。

5. 1144 52 444

6. 上午9时30分到下午5时30分经过了8小时。 $70 \times 8 = 560$ (千米)

7. 96 3251 1876 616 4221 84

8. $5 \times 8 \times 12 = 480$ (千克)

9. $160 \div 2 \div 4 = 20$ (人)

10. $98 \times (6 \div 2) = 294$ (千米)

11. $120 \div (5 \times 4) = 6$ (盏)

12. $400 \div 5 \times 12 = 960$ (千米)

13. (1) $16 \times 15 \div 8 = 30$ (辆)

(2)(答案不唯一)

如果将摩托车排成6行,每行有多少辆?

14. $168 \times 2 \div 3 = 112$ (盆)

15. $72 \div (32 \div 4) = 9$ (辆)
16. $(28 + 22) \times 3 = 150$ (元)
17. $(200 - 96) \div 8 = 13$ (页)
18. $(582 - 539) \times 2 = 86$ (元)
19. 前三个图形都是轴对称图形。
20. 30000 5 600 15 800 20
21. (1)② (2)③ (3)①
22. (1) $(95 + 60) \times 2 = 310$ (米)
(2) $95 \times 60 = 5700$ (平方米)
23. (1) $16 \times 3 \times 16 = 768$ (平方米)
(2) $768 \div 4 = 192$ (棵)
24. $74 + 6 \times 2 = 86$ (cm)
 $38 + 6 \times 2 = 50$ (cm)
 $86 \times 50 = 4300$ (cm²)
25. 略
26. (1) 贝贝 欢欢
(2) 贝贝 欢欢
贝贝 宝宝 欢欢
(3)(答案不唯一)
贝贝比宝宝早出生多长时间?
27. 李梦: 7 时 23 分 -7 时 5 分 $=18$ 分
 $65 \times 18 = 1170$ (米)
林兵: 7 时 17 分 -7 时 10 分 $=7$ 分
 $65 \times 7 = 455$ (米)
刘新: 7 时 15 分 -6 时 55 分 $=20$ 分
 $65 \times 20 = 1300$ (米)
28. 小毛和小建说得对。
29. $\frac{5}{10}$ 米 0.5米 $\frac{9}{10}$ 米 0.9米
30. 2.8 4.3 1.5 2.4 2.8 8.4
4.5 4.4
31. 第三种最便宜,第一种最贵。
 $5.4 - 4.7 = 0.7$ (元)
32. (1) $6.5 + 5.5 = 12$ (千克)
(2) $9.8 - 7.2 = 2.6$ (元)
33. (1)略

(2)故事书 其他

(3)(答案不唯一)

各种书都要买,其中故事书多买一些。

教材 101 页“聪明小屋”

方法一

$$20 \times 30 - 5 \times 5 = 575 \text{ (平方米)}$$

$$20 \times 20 - 5 \times 5 = 375 \text{ (平方米)}$$

$$575 + 375 = 950 \text{ (平方米)}$$

方法二

$$30 \times 20 + 20 \times 20 = 1000 \text{ (平方米)}$$

$$1000 - 5 \times 5 \times 2 = 950 \text{ (平方米)}$$

教材 102~103 页“我都学会了吗?”

$$1. 360 \quad 102 \quad 50 \cdots \cdots 7 \quad 92 \cdots \cdots 4 \quad 765$$

$$35 \quad 100 \quad 86 \quad 94 \quad 840 \quad 928 \quad 52$$

$$2. (1) 480 \div 2 \div 3 = 80 \text{ (元)}$$

$$(2) 80 \times 15 + 480 = 1680 \text{ (元)}$$

3.	长(cm)	18	12	9	6
	宽(cm)	2	3	4	6
	周长(cm)	40	30	26	24
	面积(cm ²)	36	36	36	36

$$4. (1) \text{三} \quad \text{六}$$

$$(2) 5.4 - 3.5 = 1.9 \text{ (千克)}$$

(3)(答案不唯一)

星期五和星期六一共投放多少千克牛肉?

$$5. 644 \div 7 \times 11 = 1012 \text{ (千米)}$$

$1012 < 1072$, 不能到达乙城。

6. 三个图形都是轴对称图形。

$$7. (1) 56 \quad 8$$

$$(2) 1 \text{ 小时 } 30 \text{ 分}$$

(3) 李晓的生日是 2 月 29 日。王芳的生日是 7 月 31 日。

$$8. 18 \times 4 \times 24 = 1728 \text{ (千克)}$$