# 参考答案

第1页

1.
2.4 $\xrightarrow{\times 10}$ 24
× 2 ÷10 × 2
4.8 ← 48

3.7 $\xrightarrow{\times 10}$ 37
× 3 ÷10 × 3
11.1 ← 111

3.08 $\xrightarrow{\times 100}$ 308
× 3 ÷100 × 3
9.24 ← 924

12.4 $\xrightarrow{\times 10}$ 124
× 4 ÷10 × 4
49.6 ← 496

2.
3.6 × 2 = 7.2　2.32 × 2 = 4.64

3.8×2=7.6

2.07 × 4 = 8.28　3.8 × 2 = 7.6

11.7×6=70.2　1.3×14=18.2

11.7 × 6 = 70.2　1.3 × 14: 52, 13, 18.2

第2页

1.
0.84 $\xrightarrow{\times 100}$ 84
× 5 ÷100 × 5
4.20 ← 420

1.05 $\xrightarrow{\times 100}$ 105
× 4 ÷100 × 4
4.20 ← 420

4.06 $\xrightarrow{\times 100}$ 406
× 40 ÷100 × 40
162.40 ← 16240

3.2 $\xrightarrow{\times 10}$ 32
× 200 ÷10 × 200
640.0 ← 6400

0.12 × 5 = 0.60　1.48 × 50 = 74.00　9.05 × 8 = 72.40

0.96 × 15: 480, 96, 14.40　0.092 × 45: 460, 368, 4.140　8.75 × 36: 5250, 2625, 315.00

2. 0.25×8=2　1.4×300=420

0.25 × 8 = 2.00　1.4 × 300 = 420.0

3.5×60=210

3.5 × 60 = 210.0

第3页

1.
39 × 8 = 312　3.9 × 8 = 31.2　0.39 × 8 = 3.12

45 × 90 = 4050　4.5 × 90 = 405.0　0.45 × 90 = 40.50

2.
15.4 × 4 = 61.6　1.54 × 4 = 6.16

15.4 × 40 = 616.0　1.54 × 40 = 61.60

0.154 × 40 = 6.160　0.154 × 400 = 61.600

3.2 × 5 = 16.0　32 × 0.5 = 16.0　0.32 × 5 = 1.60

第4页

0.83×3=2.49

0.83 × 3 = 2.49

2.13×6=12.78

2.13 × 6 = 12.78

3.02×14=42.28

3.02 × 14: 1208, 302, 42.28

3.2×30=96

3.2 × 30 = 96.0

1.08×60=64.8

1.08 × 60 = 64.80

2.17×300=651

2.17 × 300 = 651.00

92×0.05=4.6

92 × 0.05 = 4.60

0.125×16=2

0.125 × 16: 750, 125, 2.000

12×0.431=5.172

0.431 × 12: 862, 431, 5.172

第5页

7.4 $\xrightarrow{\times 10}$ 74
× 0.2 $\xrightarrow{\times 10}$ × 2
1.48 $\xleftarrow{\div 100}$ 148

1.69 $\xrightarrow{\times 100}$ 169
× 0.8 $\xrightarrow{\times 10}$ × 8
1.352 $\xleftarrow{\div 1000}$ 1352

3.3 $\xrightarrow{\times 10}$ 33
× 5.2 $\xrightarrow{\times 10}$ × 52
66　66
165　165
17.16 $\xleftarrow{\div 100}$ 1716

3.12 $\xrightarrow{\times 100}$ 312
× 2.4 $\xrightarrow{\times 10}$ × 24
1248　1248
624　624
7.488 $\xleftarrow{\div 1000}$ 7488

4.6×1.2=5.52

4.6 × 1.2: 92, 46, 5.52

4.31×2.2=9.482

4.31 × 2.2: 862, 862, 9.482

6.8×2.3=15.64

6.8 × 2.3: 204, 136, 15.64

4.26×2.8=11.928

4.26 × 2.8: 3408, 852, 11.928

第6页

1.
0.46 $\xrightarrow{\times 100}$ 46
× 0.04 $\xrightarrow{\times 100}$ × 4
0.0184 $\xleftarrow{\div 10000}$ 184

0.623 $\xrightarrow{\times 1000}$ 623
× 0.26 $\xrightarrow{\times 100}$ × 26
3738　3738
1246　1246
0.16198 $\xleftarrow{\div 100000}$ 16198

2.
0.82 × 0.08 = 0.0656　1.07 × 0.8 = 0.856

0.35 × 0.15: 175, 35, 0.0525　1.31 × 0.12: 262, 131, 0.1572

第7页

$54\times1.6=86.4$

54　　1.6
×1.6　　×54
324 验算：64
54　　80
86.4　　86.4

$42\times0.085=3.57$

0.085　　42
×42　　×0.085
170 验算：210
340　　336
3.570　　3.570

$0.82\times0.3=0.246$

0.82　　0.3
×0.3　　×0.82
0.246 验算：6
　　24
　　0.246

$4.25\times0.11=0.4675$

4.25　　0.11
×0.11　　×4.25
425 验算：55
425　　22
0.4675　　44
　　0.4675

$0.94\times0.36=0.3384$

0.94　　0.36
×0.36　　×0.94
564 验算：144
282　　324
0.3384　　0.3384

$7.5\times1.07=8.025$

1.07　　7.5
×7.5　　×1.07
535 验算：525
749　　75
8.025　　8.025

第8页

(1) $5.28\times4.5=23.76(cm^2)$

5.28
×4.5
2640
2112
23.760

(2) $8.4\times8.4=70.56(cm^2)$

8.4
×8.4
336
672
70.56

(3) $7.5\times3.48=26.1(cm^2)$

3.48
×7.5
1740
2436
26.100

(4) $1.26\times0.75=0.945(cm^2)$

1.26
×0.75
630
882
0.9450

第9页

2.3　　2.3
×6 改正：×6
138　　13.8

3.25　　3.25
×0.04 改正：×0.04
13.00　　0.1300

3.15　　3.15
×63　　×63
945 改正：945
1890　　1890
28.35　　198.45

0.286　　0.286
×1.6　　×1.6
1716 改正：1716
286　　286
4.576　　0.4576

0.36　　0.36
×15　　×15
180 改正：180
36　　36
0.54　　5.40

0.076　　0.076
×2.5　　×2.5
380 改正：380
152　　152
0.00190　　0.1900

0.32　　0.32
×0.46　　×0.46
192 改正：192
128　　128
14.72　　0.1472

4.08　　4.08
×1.4　　×1.4
192 改正：1632
408　　408
4.272　　5.712

第10页

(1) $2.5\times6.77\approx17$

6.77
×2.5
3385
1354
16.925

十分位满5，向个位进1。

$3.82\times8.5\approx32$

3.82
×8.5
1910
3056
32.470

(2) $9.52\times0.75\approx7.1$

9.52
×0.75
4760
6664
7.1400

百分位不足5，应舍去。

$8.04\times6.6\approx53.1$

8.04
×6.6
4824
4824
53.064

(3) $0.78\times2.9\approx2.26$

0.78
×2.9
702
156
2.262

千分位不足5，应舍去。

$0.92\times0.46\approx0.42$

0.92
×0.46
552
368
0.4232

第11页

$0.125\times(7.8\times0.8)$
$=7.8\times(0.125\times0.8)$
$=7.8\times0.1$
$=0.78$

$2.5\times23\times0.4$
$=2.5\times0.4\times23$
$=1\times23$
$=23$

$12.5\times3.2\times0.25$
$=12.5\times4\times0.8\times0.25$
$=(12.5\times0.8)\times(4\times0.25)$
$=10\times1$
$=10$

$1.6\times7.5\times1.25$
$=0.8\times2\times7.5\times1.25$
$=(0.8\times1.25)\times(2\times7.5)$
$=1\times15$
$=15$

$0.25\times13\times8$
$=0.25\times13\times4\times2$
$=0.25\times4\times13\times2$
$=1\times13\times2$
$=26$

$9.8\times0.4\times2.5$
$=9.8\times(0.4\times2.5)$
$=9.8\times1$
$=9.8$

$0.25\times1.25\times4\times8$
$=(0.25\times4)\times(1.25\times8)$
$=1\times10$
$=10$

$1.25\times8.8$
$=1.25\times8\times1.1$
$=10\times1.1$
$=11$

第12页

$0.87\times101$
$=0.87\times(100+1)$
$=0.87\times100+0.87\times1$
$=87+0.87$
$=87.87$

$4.76\times9.9$
$=4.76\times(10-0.1)$
$=4.76\times10-4.76\times0.1$
$=47.6-0.476$
$=47.124$

$3.6\times9.7+9.7\times0.4$
$=9.7\times(3.6+0.4)$
$=9.7\times4$
$=38.8$

$1.25\times(8-0.8)$
$=1.25\times8-1.25\times0.8$
$=10-1$
$=9$

9.8×2.5
=4.9×(2×2.5)
=4.9×5
=24.5

5.68×99+5.68
=5.68×(99+1)
=5.68×100
=568

3.6×0.19+0.81×3.6
=3.6×(0.19+0.81)
=3.6×1
=3.6

1.12×2.5−0.12×2.5
=2.5×(1.12−0.12)
=2.5×1
=2.5

第 13 页

30.6×1.7−0.7
=52.02−0.7
=51.32

2.35+3.67×0.4
=2.35+1.468
=3.818

3.4×7×1.2
=23.8×1.2
=28.56

5−0.15×0.2
=5−0.03
=4.97

54.9+0.76−23.4
=55.66−23.4
=32.26

0.24×0.07+0.33
=0.0168+0.33
=0.3468

(2.78−0.35)×1.54
=2.43×1.54
=3.7422

20×3.64×0.9
=72.8×0.9
=65.52

8.9−3.27×0.24
=8.9−0.7848
=8.1152

5.42×(0.32+0.29)
=5.42×0.61
=3.3062

第 14 页

0.72×8.9+7.2×0.11

方法一：
原式=7.2×0.89+7.2×0.11
=7.2×(0.89+0.11)
=7.2×1
=7.2

方法二：
原式=0.72×8.9+0.72×1.1
=0.72×(8.9+1.1)
=0.72×10
=7.2

3.64×10.1−36.4
=3.64×10.1−3.64×10
=3.64×(10.1−10)
=3.64×0.1
=0.364

17.48×37−174.8×1.9+17.48×82
=17.48×37−17.48×19+17.48×82
=17.48×(37−19+82)
=17.48×100
=1748

172.4×6.2+1724×0.38
=172.4×6.2+172.4×3.8
=172.4×(6.2+3.8)
=172.4×10
=1724

5.55×445+55.5×56.5−55.5
=55.5×44.5+55.5×56.5−55.5
=55.5×(44.5+56.5−1)
=55.5×100
=5550

第 15 页

1. 0.4×0.79=0.316

0.7 9
× 0.4
0.3 1 6

1.06×2.5=2.65

1.0 6
× 2.5
5 3 0
2 1 2
2.6 5 $\cancel{0}$

0.067×1.3=0.0871

0.0 6 7
× 1.3
2 0 1
6 7
0.0 8 7 1

7.43×0.18≈1.34

7.4 3
× 0.1 8
5 9 4 4
7 4 3
1.3 3 7 4

5.44×80≈435

5.4 4
× 8 0
4 3 5.2 $\cancel{0}$

2.35×0.16≈0.4

2.3 5
× 0.1 6
1 4 1 0
2 3 5
0.3 7 6 $\cancel{0}$

2. 1.32×9.9+1.32×0.1
=1.32×(9.9+0.1)
=1.32×10
=13.2

2.3×9.8
=2.3×(10−0.2)
=2.3×10−2.3×0.2
=23−0.46
=22.54

8.7+1.2×0.35
=8.7+1.2×0.5×0.7
=8.7+0.42
=9.12

第 16 页

1. 76.8÷8=9.6

9.6
8 ) 7 6.8
7 2
4 8
4 8
0

25.6÷16=1.6

1.6
1 6 ) 2 5.6
1 6
9 6
9 6
0

6.48÷6=1.08

1.0 8
6 ) 6.4 8
6
4 8
4 8
0

14.21÷7=2.03

2.0 3
7 ) 1 4.2 1
1 4
2 1
2 1
0

2. 9.87÷7=1.41

1.4 1
7 ) 9.8 7
7
2 8
2 8
7
7
0

6.12÷6=1.02

1.0 2
6 ) 6.1 2
6
1 2
1 2
0

第 17 页

30÷12=2.5  56÷32=1.75

2.5
12 ) 3 0.0
2 4
6 0
6 0
0

1.7 5
32 ) 5 6.0 0
3 2
2 4 0
2 2 4
1 6 0
1 6 0
0

105÷75=1.4  63÷14=4.5

1.4
75 ) 1 0 5.0
7 5
3 0 0
3 0 0
0

4.5
14 ) 6 3.0
5 6
7 0
7 0
0

126÷28=4.5

4.5
28 ) 1 2 6.0
1 1 2
1 4 0
1 4 0
0