4 可能性

第1课时 可能性（1）

口算

$0.2 \times 5 =$	$1.6 \div 0.1 =$	$3.36 \div 0.03 =$	$10 \div 2.5 =$
$4 \times 0.4 =$	$2.2 \div 0.05 =$	$8.5 \div 5 =$	$0.08 \times 0.4 =$
$0.8 \times 8 =$	$1.5 \times 0.8 =$	$8.4 \div 7 =$	$0.18 \div 0.9 =$
$3.9 \div 100 =$	$1.2 \div 0.5 =$	$9.9 \div 0.09 =$	$3.28 \div 0.8 =$
$2.41 \div 0.1 =$	$0.42 \div 0.07 =$	$10.1 \times 10 =$	$28.7 \div 0.7 =$
$2.41 \times 0.1 =$	$5.4 \div 0.06 =$	$6.5 + 0.75 =$	$10.6 \div 1.06 =$

笔算

$0.18 \times 1.4 =$	$3.9 \times 0.12 =$	$5.12 \times 6.5 =$
$18.7 \div 50 =$	$7.04 \div 1.6 =$	$2.21 \div 0.026 =$

从结果能否预知的角度划分，事件分为确定事件和不确定事件。

第 2 课时 可能性（2）

答对题数：_____题／共 **24** 题　评价 👍 👍 👍 👍 👍

$7.2 \times 0.1 =$　　$1.4 - 0.5 =$　　$0.07 \times 0.04 =$　　$82.4 \div 10 =$

$4.5 \times 0.2 =$　　$32 \div 0.04 =$　　$6.6 \div 1.1 =$　　$7.3 \div 0.01 =$

$18.9 \div 0.09 =$　　$8 \times 0.125 =$　　$1.09 \times 0.6 =$　　$2.6 + 1.14 =$

$1.6 \div 100 =$　　$0.24 \div 0.6 =$　　$6.4 \div 0.08 =$　　$9.6 \div 0.4 =$

$3.3 \times 0.8 =$　　$1.37 \times 100 =$　　$1.44 \div 0.3 =$　　$1 \div 0.25 =$

$0.05 \times 0.6 =$　　$0.28 \div 0.2 =$　　$0.4 \times 0.4 =$　　$8.2 - 3.12 =$

口算

建议 **5** 分钟完成　答对题数：_____题／共 **6** 题　评价 👍 👍 👍 👍 👍

第一行得数保留两位小数

$9.41 \div 2.6 \approx$	$0.038 \times 0.52 \approx$	$17.8 \div 0.63 \approx$
$8.4 \times 0.7 - 8.4 \times 0.6$	$30 - 7.38 \div 3.6 \times 2$	2.5×0.44

笔算

随机现象结果发生的可能性是有大小的。

第四单元计算能力练习

（时间:30分钟 满分:100分）

一、口算。（40分）

$0.4 \times 8=$	$3.2 \times 0.4=$	$3.5 \div 2=$	$0.27 \div 0.9=$
$6.3 \div 6=$	$4.1 \times 0.5=$	$4.25 \div 0.5=$	$7.7 \times 0.3=$
$8.2+1.8=$	$0.34 \div 17=$	$100-35.2=$	$2.4 \times 5=$
$0 \times 3.52=$	$0.9 \div 0.45=$	$0.01 \times 1=$	$5.5 \div 50=$
$10 \div 25=$	$0 \div 3.89=$	$4.9 \div 0.7=$	$36 \div 0.06=$
$36.9 \div 0.9=$	$4.4 \div 0.11=$	$12.5 \times 4=$	$1.25 \times 8=$
$0.2 \times 0.4=$	$4 \times 2.5=$	$7.8+0.22=$	$0.001 \div 0.1=$
$0.48 \div 0.8=$	$0.6 \times 0.3=$	$30.4 \div 4=$	$1.8 \times 5=$
$12.6-0.9=$	$9.6 \div 16=$	$3 \div 0.5=$	$1.2 \times 6=$
$100 \times 34.1=$	$0.3 \div 0.01=$	$2.4-1.42=$	$0.56 \div 0.14=$

二、在〇里填上">""<"或"="。（18分）

$0.333\cdots \bigcirc 0.\dot3$ $4.5\dot6 \bigcirc 4.566$ $9.2\dot7 \bigcirc 9.\dot2\dot7$

$3.7 \times 0.9 \bigcirc 3.7$ $5.19 \times 0.24 \bigcirc 0.24$ $7.35 \times 0.8 \bigcirc 7.35 \times 1.2$

$3.7 \times 0.9 \bigcirc 0.9$ $5.19 \times 0.24 \bigcirc 5.19$ $46.6 \times 0.06 \bigcirc 0.6 \times 4.66$

在总体中某物体所占数量越多,出现的可能性越大;所占数量越少,

三、列竖式计算。(18分)

1.8×1.6＝   7.15×0.32＝   0.41×0.27＝

98÷35＝   20.25÷4.5＝   16.2÷4.5＝

四、计算下列各题,能简算的要简算。(24分)

56.55÷6.5×4   7.65×1.25×8   1.4＋8.6×3.5

58.3＋99×58.3   3.6÷0.25÷1.6   4.2＋3.8÷(1.9－1.7)

期中计算能力巩固

(时间:45分钟   满分:100分)

一、口算。(40分)

7.2÷0.3=	1.4×5=	0.48÷1.2=	9.7+0.03=
18×0.04=	0.56÷0.04=	0.8×0.25=	8÷10=
0.7×0.6=	6.9-2.5=	2.01×0=	3.6÷0.3=
0.56÷28=	12.8÷4=	0.68+0.42=	3.8÷3.8=
1÷0.5=	3.5×0.2=	5.4÷6=	0.56÷0.7=
3.28×0.01=	0.69÷2.3=	0.9×0.8=	4.5×2=
7.2+12.8=	0.88÷1.1=	3.99×1=	7.2×0.4=
63.9÷10=	0.25×40=	7.5÷0.15=	0.9-0.52=
0.55×0.6=	0.96÷0.3=	3.24×10=	4.16÷2=
0.13×7=	4.4+2.6=	7.8÷0.6=	10-0.89=

二、写出下面各循环小数的近似数。(保留三位小数)(6分)

$3.4\overset{\cdot}{4}\overset{\cdot}{4}\cdots≈($) $0.16\overset{\cdot}{4}≈($) $2.\overset{\cdot}{5}9\overset{\cdot}{5}9\cdots≈($)

$8.70\overset{\cdot}{9}≈($) $7.230230\cdots≈($) $6.\overset{\cdot}{8}≈($)

三、在〇里填上合适的运算符号。(3分)

49〇0.5=24.5   49〇0.5=48.5   49〇0.5=98

计算小数乘法,可以先按整数乘法算出积,再点小数点。

小数加、减法的竖式要把小数点对齐,而小数乘法的竖式要把末位对齐。

四、根据下面给出的算式,直接写出得数。(4分)

1. 148×23＝3404

   14.8×23＝(   )   14.8×2.3＝(   )

   1.48×2.3＝(   )   14.8×0.23＝(   )

2. 273÷13＝21

   2730÷13＝(   )   27.3÷13＝(   )

   27.3÷1.3＝(   )   2.73÷1.3＝(   )

五、在◯里填上">""<"或"＝"。(6分)

7.3×0.99 ◯ 7.3×1.01   0.55×1 ◯ 0.55÷1

5.67÷0.12 ◯ 56.7÷1.2   1.6×0.13 ◯ 1.6×1.3

5.8÷6.4 ◯ 5.8÷0.29   2.07×4.2 ◯ 2.07÷4.2

六、列竖式计算。(带★的得数保留两位小数)(18分)

12.7×5.8＝   ★31.4÷0.47≈   0.82×90＝

51.3÷0.27＝   0.275×0.06＝   3.78÷3.6＝

七、计算下列各题,能简算的要简算。(18 分)

0.56×18÷0.14   13.75－7.2÷1.6   58.3×9.9

2.4÷0.15＋2.4÷0.25   0.48×1.25   4.16－1.78－1.22

八、将下面的算式编写完整,使它能用乘法分配律进行简便计算,且结果是10。(写出计算过程)(5 分)

2.5×3.2＋(   )×(   )

计算除数是小数的除法,可以根据商不变的性质转化成除数是整数的

5 简易方程
1. 用字母表示数
第1课时 用字母表示数(1)

$3.8 \div 1.9 =$	$0.9 - 0.46 =$	$8 \times a =$	$0.45 \times 4 =$
$2.06 \times 3 =$	$100 \times 3.06 =$	$0.08 + 7.5 =$	$6.01 + 8 =$
$12 - 3.4 =$	$b \times 5 =$	$5.23 \div 10 =$	$4.8 \div 4 =$
$m \times 0.6 =$	$0.4 \times 0.6 =$	$1000 \div 125 =$	$5.4 \div 9 =$
$0.25 \times 4 =$	$3.6 - 2.08 =$	$7.2 \div 0.06 =$	$0.7 \times 8 =$
$0.32 \div 0.8 =$	$2.43 \div 3 =$	$5.8 \times 2 =$	$2 \times n \times 0.5 =$

口算

$0.36 \times 4.28 =$	$30.6 \div 15 =$	$1.71 \div 0.38 =$
$35.7 \div 1.7 \div 0.7$	$38.6 + 56.8 - 16.8 \times 4$	$(3.6 + 1.08) \div 1.2$

笔算

字母与数相乘，一般把数写在字母前面，乘号可以省略不写。

第 2 课时 用字母表示数(2)

口算

$0.4＋1.7＝$

$0.02×3.2＝$

$0.3×0.6＝$

$0.6^2＝$

$100×0.46＝$

$0.24÷0.3＝$

$1.06－0.7＝$

$a×2.8＝$

$0.7×1.2＝$

$3.2－2.6＝$

$0.48÷0.03＝$

$b×b＝$

$3×2.8＝$

$2.5÷5＝$

$8.4÷10＝$

$5×0.2x＝$

$24÷1.2＝$

$0.4×0.8＝$

$0.72÷0.1＝$

$7×x×y＝$

$6.3÷3＝$

$0.2×0.2＝$

$3.2÷0.2＝$

$m×n＝$

笔算

$14.06＋2.85＝$

$4.3×2.58＝$

$0.256÷3.2＝$

$102×0.97$

$5.23×0.9＋0.523$

$20－0.8÷2－0.86$

a^2 表示 2 个 a 相乘,$2a$ 表示 2 个 a 相加。

第3课时 用字母表示数(3)

$0.1 \times 0.3 =$	$1 \times x =$	$m \times 3 \times n =$	$300 \times 0.01 =$
$3.6 + 4.9 =$	$0.32 \times 3 =$	$7.2 \div 0.8 =$	$3.5 - 2.1 =$
$9.6 \div 3.2 =$	$0.45 \times 0.2 =$	$1.5a \times 3 =$	$4.8 \div 100 =$
$0.1^2 =$	$0.2 \times 8 =$	$5 \times 3.6 =$	$0.56 \div 0.4 =$
$x \times 2.6 =$	$1.8 \div 0.2 =$	$2.4 \div 3 =$	$0.81 \div 9 =$
$0.12 \div 0.5 =$	$0.5 \div 0.02 =$	$2.7x \div 9 =$	$a \times 4 \times 2.5 =$

口算

第一行得数保留两位小数

$0.6 \times 3.84 \approx$	$6.1 \div 0.68 \approx$	$25.8 \div 0.46 \approx$

$(6.3 - 9.6 \times 0.5) \div 0.75$	$3.56 \times 0.25 + 25.8 \div 0.3$

笔算

当 $a = 0$ 或 $a = 2$ 时,$a^2 = 2a$;当 $0 < a < 2$ 时,$a^2 < 2a$;当 $a > 2$ 时,$a^2 > 2a$。

第4课时 用字母表示数(4)

口算

$0.4 \times 0.1 =$	$0 \times 3.27 =$	$1 - 0.39 =$	$4y + 1.2y =$
$5.6 - 2.7 =$	$5.38 + 0 =$	$6 \times 1.02 =$	$0.4c \times 5 =$
$12.5 \times 0.8 =$	$3.28 + 5.4 =$	$0.2 \times 7 =$	$1.4n - n =$
$0.8 + 3.6 =$	$0.7 \div 10 =$	$4.8 \div 0.4 =$	$0.6x \div 0.1 =$
$0.5 \times 0.06 =$	$3.8 \div 2 =$	$0.12 \times 8 =$	$7.3a + 1.03a =$
$12 \div 0.6 =$	$0.72 \div 9 =$	$4.3 \times 0.3 =$	$4x - 3.6x =$

笔算

$24.76 - 3.9 =$	$7.38 \times 120 =$	$13.6 \div 3.4 =$
$3.68 + 5.48 \times 2$	$0.25 \times 0.8 \times 1.25 \times 1.6$	$360 \div 4.5 \times 20$

在含有字母的式子中,字母的取值范围要根据式子的特点和实际情况来确定。

2.解简易方程
第 1 课时　方程的意义

$26+34=$	$0.5x+0.8x=$	$0.7y\times6=$	$5a\div2=$
$47-3=$	$1.2x\div2=$	$7.9x-4.8x=$	$a+a=$
$11\times7=$	$2.8a-2.8a=$	$2.5b-1.4b=$	$m\cdot6=$
$65\div13=$	$3.2x+1.8x=$	$x-0.6x=$	$a\times a\times8=$
$0.3\div6=$	$3.2a-2.5a=$	$0.8a\times0.8=$	$1.2x\times10=$
$0\div8.9=$	$0.2n+0.8n=$	$6x\div0.3=$	$0.76x\times100=$

口算

$20.85-4.3\times2.4$

$17.2\times3.2-48.36$

$28.28\div0.25\div40$

$31.8+4.32\div(8.4-7.8)$

$13.77\div[6\times(3.25-2.75)]$

笔算

方程必须满足的条件：①等式；②含有未知数。两者缺一不可。

第2课时 等式的性质

口算

$16+75=$	$0.2m \times 6=$	$3.2a+0.9a=$	$y-0.3y=$
$80-26=$	$9.6a \div 8=$	$4.5x-2.8x=$	$b+7b=$
$14 \times 3=$	$7.1x-6.1x=$	$0.25n \times 8=$	$9x \div 2=$
$250 \div 50=$	$4.4y \times 0.2=$	$3x \div 0.2=$	$12x+3.8x=$
$0.3 \times 3=$	$3a-2a=$	$0.05x \times 100=$	$0.4a+0.6a=$
$48 \times 1=$	$30x \div 1.5=$	$1000 \times 0.05x=$	$0.76x+1.24x=$

建议 5 分钟完成　答对题数:_____题/共 6 题　评价

笔算

$99 \times 10.1-9.9$	$12.5 \times 6.28 \times 4$	44×0.25
$(20+0.4) \times 2.5$	$1.25 \times 8 \div 12.5 \times 8$	$0.56 \div 0.08+3.2 \times 1.7$

等式两边加上或减去同一个数,左右两边仍然相等。

第3课时 解方程(1)

建议 **5** 分钟完成 | 答对题数：_____ 题／共 **24** 题 | 评价 👍👍👍👍👍

$0.08 \times 100 =$　　$7.4 \times 0.5 =$　　$0.1 \times 0.2 =$　　$50 \times 0.14 =$

$1 - 0.62 =$　　$7a - 6a =$　　$7.2 \div 9 =$　　$0.36 \div 0.06 =$

$4x - x =$　　$0.48 \div 8 =$　　$12 + 3.78 =$　　$4.39 \times 0 =$

$y \times 9 =$　　$0.96 \div 0.08 =$　　$2.45 \div 0.5 =$　　$0.2 \div 100 =$

$1 \div 4 =$　　$2.7n + 0.8n =$　　$12.7 + 2.06 =$　　$1.22 \times 0.3 =$

$1.1^2 =$　　$7.6x \times 10 =$　　$7 \times h \times 3 =$　　$1.8 \div 0.09 =$

口算

建议 **5** 分钟完成 | 答对题数：_____ 题／共 **5** 题 | 评价 👍👍👍👍👍

$15 + x = 142$　　　　$x - 18 = 46$　　　　$12 + x = 80$

$x + 0.33 = 0.96$　　　　　　$x - 120 = 19$

检　　　　　　　　　　　　检
验　　　　　　　　　　　　验

笔算

等式两边乘同一个数，或除以同一个不为0的数，左右两边仍然相等。　　**45**

第 4 课时　解 方 程 (2)

口算

$0.3 \times 14 =$	$0.25 \times 4 =$	$0.48 \times 0.2 =$	$2 \times n \times 0 =$
$0.9^2 =$	$3.6 - 2.7 =$	$0.88 \div 0.8 =$	$1.25 \div 5 =$
$3.08 + 1.2 =$	$12 \div 0.5 =$	$3.09 + 2.8 =$	$2.4 \div 0.04 =$
$0 \times 17.8 =$	$500 \times 0.002 =$	$0.8 \times 0.6 =$	$0.35 \times 0.6 =$
$0.32 \times 3 =$	$0.45 \times 0.2 =$	$0.57 \div 0.19 =$	$5.7 + 4.83 =$
$x - 0.11x =$	$a \times 4 \times b =$	$4.2y \div 0.6 =$	$12.6m + 4m =$

笔算

$x - 79 = 123$	$0.3x = 3.06$	$15 + x = 40.9$
$15.8 - x = 5.36$	$7.2 \div x = 8$	$x \div 13 = 39$

使方程左右两边相等的未知数的值,叫做方程的解。

第 5 课时　解 方 程（3）

$1.4 \times 2 =$ 　　　　 $0.15 \div 0.06 =$ 　　　　 $70 \times 0.4 =$ 　　　　 $0.9 \times 600 =$

$6 \times 0.03 =$ 　　　　 $39 - 4.25 =$ 　　　　 $5.09 + 2.4 =$ 　　　　 $3.6 \div 2 =$

$0.63 \div 0.3 =$ 　　　　 $0.48 \div 0.4 =$ 　　　　 $2.22 \times 0.4 =$ 　　　　 $12.5 \times 0.8 =$

$4.2 \div 0.7 =$ 　　　　 $0.35 \times 1000 =$ 　　　　 $0.7 \times 0.08 =$ 　　　　 $10 \times 1.08 =$

$45 - 2.8 =$ 　　　　 $4.5 \div 0.15 =$ 　　　　 $1.7m + 2.3m =$ 　　　　 $21.6 + 3.08 =$

$6.4x \div 8 =$ 　　　　 $3 \times y \times y =$ 　　　　 $6x - 3x =$ 　　　　 $2.7x - x =$

口算

$9x = 10.8$ 　　　　　　 $4x + 25 = 73$ 　　　　　　 $5x - 6 \times 4 = 120$

$8(x - 7) = 44$ 　　　　　　 $50 - 4x = 42$ 　　　　　　 $9x \div 5 = 0.9$

笔算

求方程的解的过程叫做解方程。

第 6 课时 练习课(第 1～5 课时)

建议 **5** 分钟完成　答对题数：＿＿题／共 **24** 题　评价 👍👍👍👍👍

口算

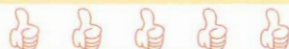|			
$2.4 \div 6 =$	$10 \div 0.25 =$	$m \times 0.7 =$	$5b + 9b =$
$3.5 \times 0.2 =$	$2.1 \times 0.08 =$	$21y - 13y =$	$0.4x + 0.6x =$
$4.09 - 2.1 =$	$1.83 + 2.7 =$	$x - 0.9x =$	$4y - 3y =$
$0.07^2 =$	$9.18 \div 0.3 =$	$b \times b =$	$14a - 5a =$
$0.23 \div 0.46 =$	$57 \div 1000 =$	$8a - a =$	$b + 28b =$
$60 \times 100 =$	$84 \div 12 =$	$2 \times a \times 1.7 =$	$4x \div 0.2 =$

建议 **5** 分钟完成　答对题数：＿＿题／共 **6** 题　评价 👍👍👍👍👍

笔算

$6x - 0.9 = 4.5$	$3.85 + 1.5x = 6.1$	$(x - 8) \div 2 = 9$
$13x + 6x = 114$	$8x - 4 \times 1.6 = 0$	$6(2x - 1.5) = 15$

48

所有的方程都是等式,但等式不一定是方程。

第7课时 实际问题与方程(1)

$1.2 \div 0.4 =$　　　$0.25 \times 12 =$　　　$0.48 \div 2.4 =$　　　$0.85 \div 5 =$

$3.4 \times 3 =$　　　$4.26 + 2.8 =$　　　$7.25 - 3.6 =$　　　$a \times 1 \times b =$

$155 \div 5 =$　　　$0.98 \times 100 =$　　　$4.9 \div 7 =$　　　$5.5 \div 0.11 =$

$1.6 \div 4 =$　　　$0.05 \times 0.36 =$　　　$2 - 0.98 =$　　　$7.8 \div 100 =$

$0.73 \times 2 =$　　　$0.28 \div 0.07 =$　　　$0.1 \times 0.01 =$　　　$m - 0.1m =$

$398 + 202 =$　　　$630 - 200 =$　　　$12n - 11n =$　　　$2.1x + 4x =$

口算

$0.76 + x = 3.85$　　　$x - 13.86 = 20.9$　　　$0.69x = 1.242$

$4(6x + 3) = 60$　　　$4x + 4 \times 4.5 = 20$　　　$4x - x + 3.2 = 20$

笔算

呈。 寻找等量关系是列方程解决问题的关键。

第8课时 实际问题与方程(2)

口算

$2.8 \times 3=$ $0.76 \times 2=$ $5.98 \times 0=$ $4.5 \div 0.5=$

$0.42 \div 0.6=$ $327-94=$ $5.4-0=$ $0.3 \times 0.2=$

$1-0.88=$ $4.23+1.9=$ $1.2 \div 6=$ $1.11 \times 0.7=$

$960 \div 24=$ $7.42 \div 0.07=$ $8.6 \div 43=$ $2.4m \times 0.2=$

$18.9 \div 0.09=$ $3.9x \div 3=$ $14.5 \div 5=$ $4 \times 3.8 \times 0.25=$

$7.3+7=$ $18 \times 20=$ $9a+5a=$ $1.8x-0.3x=$

笔算

$12x-3.2=20.8$ $4x+1.6=12.8$ $6+1.7y=9.4$

$(80-5x) \div 4=9.25$ $(3x-4) \times 5=4$ $5x-3.5+6.5=18$

列方程解决问题时，用字母表示未知数，且未知数要参与列式。

第 9 课时 实际问题与方程(3)

$50 \times 0.2 =$ $4.3 \div 100 =$ $0.16 \div 0.08 =$ $0.12^2 =$

$0.2 \times 0.05 =$ $1.8 \div 0.3 =$ $9 \div 0.6 =$ $4.3x + 0.7x =$

$1.2 \times 0.4 =$ $8.08 \div 0.8 =$ $9.8 \div 2 =$ $6.7 + 3.5 =$

$0.35 \div 7 =$ $1.01 \times 0.7 =$ $4.32 + 0.86 =$ $3m - 0.78m =$

$12.5 \times 4 =$ $10.2 - 0.6 =$ $7.1 \times 0.3 =$ $14.8 - 3.6 - 6.4 =$

$0 + 5.83 =$ $x \times y \times 9 =$ $3 \times d \times 0.2 =$ $29.1 + 1.7 - 9.1 =$

建议 **5** 分钟完成 答对题数:_____题/共 **6** 题 评价 👍 👍 👍 👍 👍

$8(x - 9) = 19.2$ $(8 + x) \times 0.8 = 20$ $4x - 7 \times 13 = 189$

$3x + 2.46 \times 5 = 29.4$ $(x - 5) \div 3 = 2.6$ $3.5(x + 7.2) = 40 \times 1.4$

倍数问题可以借助线段图分析数量关系。

第 10 课时　实际问题与方程(4)

口算

$7 \times 0.12 =$　　　　$9 \div 0.5 =$　　　　$0.8 \times 2x =$　　　　$2 \div 0.25 =$

$1 \div 8 =$　　　　$12.5 \div 5 =$　　　　$2.12 \times 4 =$　　　　$9.78 - 4.3 =$

$10.2 \times 6 =$　　　　$3.2 \times 0.3 =$　　　　$4.32 + 0.8 =$　　　　$100 \times 0.63 =$

$5.6 \div 0.2 =$　　　　$14.8 - 5 =$　　　　$9.18 \div 9 =$　　　　$3.09 \div 0.1 =$

$3.2 \div 0.04 =$　　　　$0.02^2 =$　　　　$8 - 1.84 =$　　　　$50 \times 3.97 \times 0.2 =$

$2.7a - 0.9a =$　　　　$9x \div 3 =$　　　　$1.7b + 2.9b =$　　　　$2.7 \div 20 \div 0.05 =$

笔算

$3x + x = 17.2$　　　　$x - 0.36x = 32$　　　　$4x - 0.5x = 0.7$

$0.34x + 0.4x = 2.96$　　　　$5.76x - 3.86x = 7.22$　　　　$7(x + 9x) = 1750$

求 1 倍量时,列方程解答更简单,不易出错。

第 11 课时 实际问题与方程(5)

$5.4-1.9=$　　$2.4\times0.1=$　　$3.6-2.7=$　　$18.4+0.43=$

$1.25\times4=$　　$20\times0.13=$　　$1.1\times0.9=$　　$0.6\times1.5=$

$2.8\div0.7=$　　$8.08\div2=$　　$4.8\div0.06=$　　$7.2\div9=$

$0.18\div0.9=$　　$9.1\div7=$　　$6\div0.5=$　　$8.44\div0.04=$

$0\times9.67=$　　$12-4.98=$　　$5.4+2.49=$　　$0.25\times6.3\times4=$

$7b-b=$　　$4a\times a=$　　$3.6m\div0.4=$　　$16\times0.7\div16=$

口算

$6.7+0.2\times5x=13.4$　　$x\div4.7=1.8$　　$6.4x-3.8x=10.4$

$3(x-2.6)=17.7$　　$(5x+4)\times7=84$　　$x+0.24x=62$

笔算

相遇问题的数量关系：甲行驶的路程＋乙行驶的路程＝总路程。

整理和复习

口算

$1.2 \div 0.2 =$	$x - 0.4x =$	$0.7y + 0.3y =$	$4 \times 2.5b =$
$1.5^2 =$	$8y + 2y =$	$34.9a + 11.1a =$	$9.6x \div 4 =$
$m \times 1 \times n =$	$0.5a \times 0.2 =$	$6x - 5.2x =$	$10b - 10b =$
$0.3^2 =$	$9.1 \times 7 =$	$100 \times 4.8y =$	$30 \times 0.8 =$
$7a + a =$	$0.8 \times 2.5x =$	$5.1 + 3.09 =$	$5.15y \div 5 =$
$1.4 \times 0.6 =$	$5.4 \div 0.27 =$	$8.2 \div 0.1 =$	$0.81 \div 0.03 =$

笔算

$x - 10.2 = 9.8$	$1.8x = 2.7$	$3x - 6 \times 8 = 0$
$2.4x + 3.2 = 8$	$4.5x + 1.6x = 4.27$	$2(x + 1.5) = 9.2$

54　检验方程的解：将求出的未知数的值代入原方程，看左右两边是否相等。

第五单元计算能力练习

（时间:30分钟　满分:100分）

一、口算。(40分)

$9.5-4.8=$	$0.7×0.8=$	$1.3×0.4=$	$50×2.4=$
$9.76×0=$	$8.71-5.6=$	$1.4×4=$	$1.21×6=$
$3-0.86=$	$7.2÷0.6=$	$0.12×9=$	$2.6×3=$
$40÷0.8=$	$5.7÷100=$	$200×0.15=$	$8.1÷9=$
$8.6×0.2=$	$1.8×0.4=$	$3.5×0.01=$	$0.108÷2=$
$10.8÷9=$	$7.2+0.8=$	$4.8÷24=$	$7.82+0.3=$
$0.86÷2=$	$4.1×2=$	$0.56÷0.28=$	$2.6÷2.6=$
$3.3×0.2=$	$0.36÷1.2=$	$5.5×3=$	$7÷1.4=$
$0.2x+0.8x=$	$a+0.5a=$	$4.7y-3.7y=$	$0.8^2=$
$38y-29y=$	$10b-9b=$	$8.5x÷0.5=$	$0.25×4a=$

二、列竖式计算。(带★的得数保留一位小数)(24分)

$0.36×7.45=$　　　　$10.8÷4.5=$　　　　★$8.09÷41≈$

解决"和差""和倍""差倍"问题时,用算术方法解,需要逆向思考;用方程解,

$\bigstar 3.14 \times 2.9 \approx$　　　　$0.085 \times 1.9 =$　　　　$5.4 \div 0.75 =$

三、解方程。（36 分）

$x + 5.68 = 12.8$　　　　$x - 4.68 = 12.6$　　　　$0.65x = 1.56$

$43 - x = 38$　　　　$6x + 18 = 48$　　　　$4.6x - x = 19.44$

$(x - 3) \div 2 = 7.5$　　　　$56 \div x - 1.28 = 78.72$　　　　$3(x + 3.9) = 12.69$

用含有字母的式子表示数量关系具有简洁性和一般性。