

1 四则运算

练习一 ①



1. 掌握含有同级运算的运算顺序，会计算没有括号的同级运算式题。
2. 能解决相关的两步计算的实际问题。



1. 计算下面各题。

$125 + 236 + 347$

$900 - 288 - 165$

$257 + 423 - 392$

$850 - 580 + 470$

$16 \times 50 \times 35$

$336 \div 42 \div 2$

$16 \times 48 \div 32$

$900 \div 25 \times 55$

2. 解放路一小有电脑 28 台，二小有电脑 26 台。阳光小学的电脑比解放路一小、二小电脑的总数少 16 台。阳光小学有电脑多少台？
3. 绵羊可以活 16 年，马活的时间是绵羊的 3 倍，乌龟活的时间是马的 2 倍。乌龟可以活多少年？
4. 大雁 3 小时可以飞行 270 千米。照这样计算，5 小时可以飞行多少千米？



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差



练习一 ②



1. 掌握含有两级运算的混合运算顺序，会计算含有两级运算的两步式题。
2. 会解决相关的简单实际问题。



1. 计算下面各题。

$46 \times 20 + 500$

$46 \times 20 - 500$

$208 \div 16 + 56$

$840 \div 24 - 18$

$92 + 8 \times 22$

$740 - 16 \times 16$

$85 + 85 \div 17$

$100 - 100 \div 5$

2. 一头大象重 5 吨，一头蓝鲸的体重是大象的 26 倍。一头蓝鲸的体重比一头大象重多少吨？
3. 爸爸、妈妈带着娟娟乘汽车外出旅游，成人票价每人 52 元，儿童票价每人 26 元。三人单程票价一共是多少元？
4. 3 条草鱼重 105 千克，1 条青鱼重 70 千克。1 条青鱼比 1 条草鱼重多少千克？



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习一 ③



1. 会计算没有括号的三步运算式题。
2. 会解决相关的实际问题。



1. 计算下面各题。

$50 \times 20 \div 40 + 188$

$320 + 320 \div 80 \times 66$

$270 + 27 \times 22 - 640$

$19 \times 5 + 29 \times 10$

$480 \div 6 - 480 \div 60$

$57 \times 4 - 990 \div 18$

2. 两个小组合铺一段人行道。第一组 3 天铺了 45 米，第二组 5 天铺了 70 米。两个组每天共铺多少米？

3. 有两个采煤队，每天工作 8 小时，第一队采煤 3200 吨，第二队采煤 2800 吨。第一队比第二队平均每小时多采煤多少吨？



右面题中方格里的数是多少？

$28 \times 4 - \square \times 5 = 22$



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差



练习二 ①



1. 会计算含小括号的两、三步式题。
2. 能解决相关的实际问题。



1. 算一算，比一比。

$450 \div 30 + 20$

$6400 \div 80 - 40$

$76 \times 80 - 12$

$34 \times 15 + 50$

$450 \div (30 + 20)$

$640 \div (80 - 40)$

$76 \times (80 - 12)$

$34 \times (15 + 50)$

2. 计算下面各题。

$(180 + 240) \div 14 \times 20$

$(90 - 70) \times (45 + 35)$

$(782 + 180) \div (54 - 17)$

3. 王大妈买了一桶油和 20 千克大米，一共用去 100 元。已知买油用去 40 元，大米平均每千克多少元？

4. 学校买来 15 张办公桌和 15 把椅子，每张办公桌 180 元，每把椅子 35 元。一共用去多少元？



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习二 ②



1. 掌握混合运算顺序，会计算没有括号和有小括号的两、三步式题。
2. 会解决相关的实际问题。



1. 直接写出下面各题的得数。

$80 - 60 \div 15 + 5 =$

$80 + 20 \times 8 \div 4 =$

$15 \times 10 - 25 \times 4 =$

$80 - 60 \div (15 + 5) =$

$(80 + 20) \times 8 \div 4 =$

$(46 - 6) \div (50 - 42) =$

$(80 - 60) \div (15 + 5) =$

$(80 + 20) \times (8 \div 4) =$

$88 \div 8 + 55 \div 5 =$

2. 列综合算式解决下面的实际问题。

(1) 大轿车 5 小时可以行驶 270 千米，小轿车 3 小时可以行驶 330 千米。小轿车平均每小时比大轿车多行多少千米？

(2) 一辆大轿车和一辆小轿车同时从甲地出发，经过 4 小时，大轿车行了 220 千米，小轿车行了 440 千米，平均每小时小轿车行的路程是大轿车的几倍？

(3) 两个打字员打一份稿件，经过 10 分钟，甲打了 700 个字，乙打了 550 个字。两个打字员 1 分钟一共可以打多少个字？（用两种方法解决。）



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习二 ③



1. 掌握 0 在四则运算中的特性。
2. 会计算两、三步混合运算式题。
3. 会解决两、三步计算的实际问题。



基础练习

1. 直接在等号后面写得数。

$0 + 0 =$	$0 \times 0 =$	$0 + 8 =$	$10 - 0 =$	$5 \times 0 =$
$0 - 0 =$	$0 \div 5 =$	$9 + 0 =$	$0 \times 5 =$	$8 - 8 =$

2. 找出错误，并改正。

$75 - 15 \div 3$	$42 + 36 \div 2 - 14$	$96 - (36 + 27) \div 9$
$= 60 \div 3$	$= 42 + 18$	$= 60 + 3$
$= 20$	$= 60$	$= 63$

3. 2 只大熊猫重 112 千克，4 只小熊猫重 32 千克。1 只大熊猫和 1 只小熊猫共重多少千克？



探索练习

幼儿园把一些苹果分给大一班小朋友，每人分 2 个余 10 个，每人分 3 个差 15 个。大一班有多少个小朋友？



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

2 位置与方向

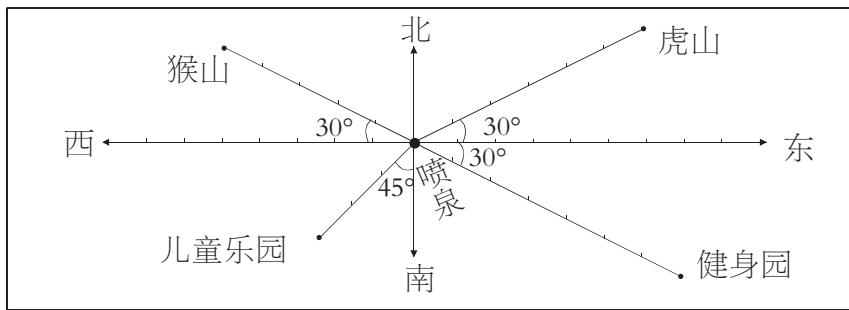
练习三 ①



1. 体会确定位置在生活中的应用，了解确定位置的方法。
2. 能根据方向和距离确定物体的位置。

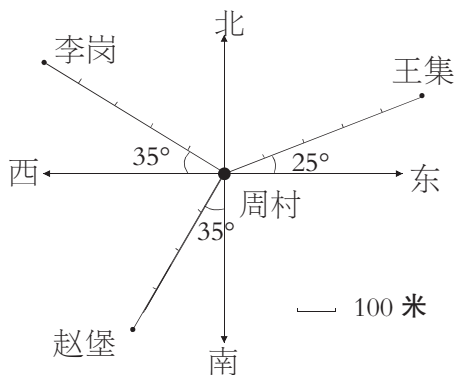


1



- (1) 虎山在喷泉东偏_____的方向上，距离是_____米。
- (2) 猴山在喷泉西偏_____的方向上，距离是_____米。
- (3) 儿童乐园在喷泉南偏_____的方向上，距离是_____米。
- (4) 健身园在喷泉东_____偏_____的方向上，距离是_____米。

2



- (1) 王集在周村东偏北_____度的方向上，距离是_____米。
- (2) 李岗在周村_____偏北_____度的方向上，距离是_____米。
- (3) 赵堡在周村南偏西_____度的方向上，距离是_____米。



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

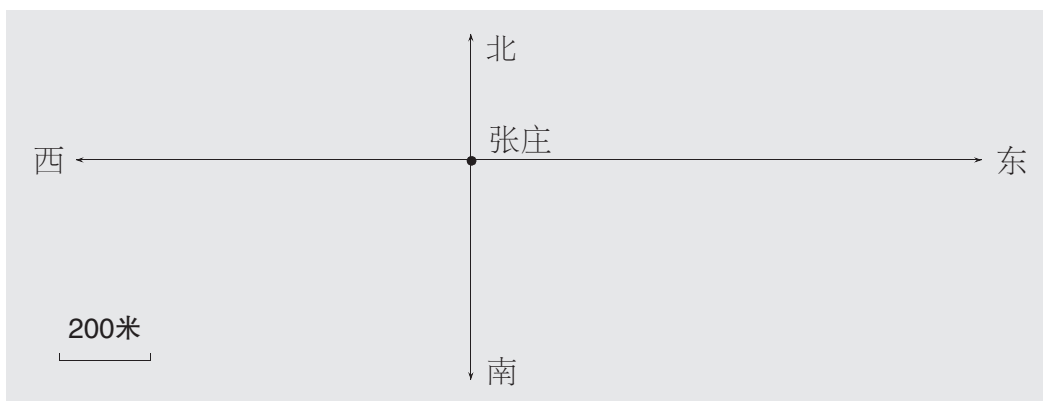
练习三 ②



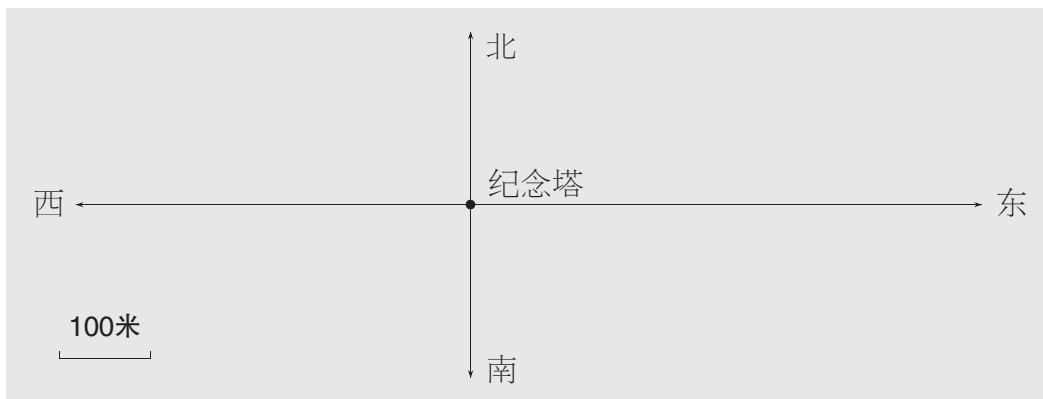
1. 了解确定位置的方法。
2. 会根据方向和距离，在图上确定位置。



1. 张庄的东面 500 米是周村，南偏东 30° 距离 800 米处是王砦村；西偏南 40° 距离 900 米处是刘湾村。请在下图中标出各村的位置。



2. 一个城市纪念塔东偏北 35° 400 米是百货楼，北偏西 40° 500 米是影院，南偏西 30° 600 米是医院，东偏南 45° 450 米是新华书店。请在下图中标出各单位的位置。



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习四 ①



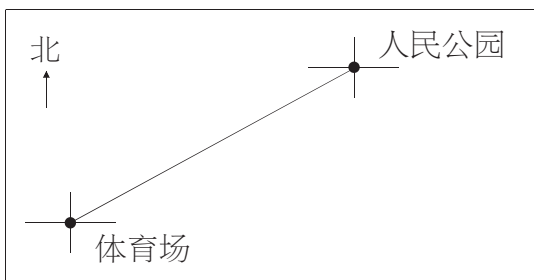
体会位置关系的相对性。



1. 看地图填空。

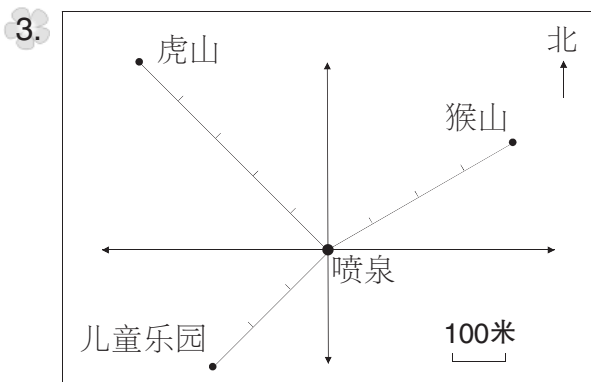
- (1) 新乡市在郑州市()面偏()，郑州市在新北市()面偏()。
- (2) 洛阳市在许昌市()面偏()，许昌市在洛阳市()面偏()。
- (3) 南阳市在平顶山市()面偏()，平顶山市在南阳市()面偏()。
- (4) 商丘市在开封市()面偏()，开封市在商丘市()面偏()。

2. 看图填空。



人民公园在体育场东偏北 30° ，距离是 500 米。

体育场在人民公园()偏()度，距离是()米。



(1) 猴山在喷泉()面偏()度，距离()米；
喷泉在猴山()面偏()度。

(2) 虎山在喷泉()面偏()度，距离()米。

(3) 儿童乐园在喷泉()面偏()度，距离()米。



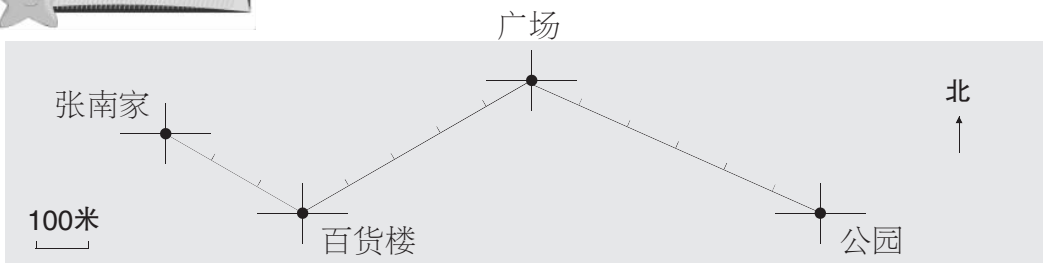
请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习四 ②



会描述并绘制简单的路线图。



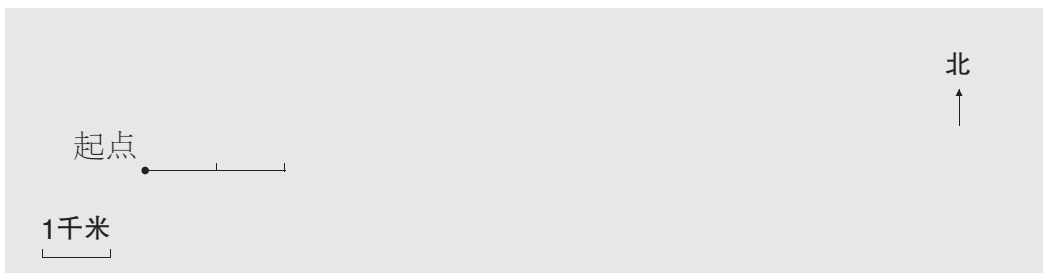
(1) 根据上面的路线图，把张南从家往公园所走的方向和路程填入下表。

	方 向	路 程 (米)	时 间 (分)
家 → 百货楼			5
百货楼 → 广场			8
广 场 → 公园			10

(2) 算出张南每分大约走多少米。



2. 5路公共汽车从起点向东行 2 千米，然后向北偏东 40° 方向行 4 千米，再向南偏东 35° 方向行 5 千米，最后向东行 5 千米到达终点。根据叙述，把下面的汽车行驶路线图画完。



请在相应的空格里画“√”。

优 秀	良 好	及 格	较 差

综合练习 1、2

1. $85 + 47 + 74$ $900 - 162 - 70$ $40 + 80 - 60$ $70 - 25 + 34$

$16 \times 5 \times 24$ $800 \div 16 \div 2$ $25 \times 18 \div 45$ $720 \div 24 \times 90$

2. $18 \times 15 + 610$ $27 \times 30 - 276$ $77 + 77 \times 12$ $900 - 45 \times 6$

$825 \div 15 + 160$ $912 \div 24 - 19$ $146 + 146 \div 2$ $154 - 950 \div 25$

3. 算一算，比一比。

$150 - 80 + 20$ $200 - 120 - 70$ $45 + 15 \times 40$ $360 \div 60 + 30$

$150 - (80 + 20)$ $200 - (120 - 70)$ $(45 + 15) \times 40$ $360 \div (60 + 30)$

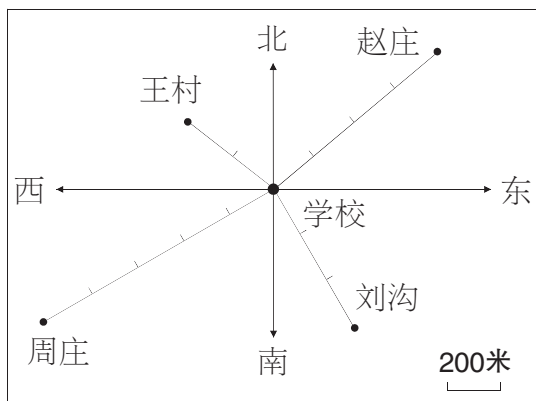
$95 - 45 \times 2$ $(95 - 45) \times 2$ $400 - 200 \div 40$ $(400 - 200) \div 40$

4. $140 + 140 \times 40 - 900$

$78 \times (76 - 38) + 55$

$560 \div 40 + 52 \times 35$

5. 看图填空。



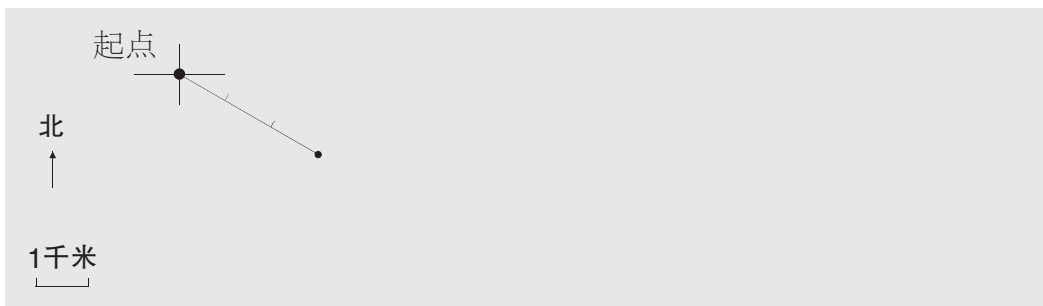
(1) 赵庄在学校()面偏()
的方向上, 距离是()米。

(2) 王村在学校()面偏()
的方向上, 距离是()米。

(3) 周庄在学校()面偏()
的方向上, 距离是()米。

(4) 刘沟在学校()面偏()的方向上, 距离是()米。

6. 2路公共汽车从起点站向东偏南 40° 行 3 千米后向东行驶 3 千米, 再向北偏东 30° 行驶 2 千米, 最后向东偏南 25° 行驶 6 千米到达终点。根据上面的描述, 把公共汽车行驶的路线图画完整。



7. 一个商场上午卖出某型号洗衣机 5 台, 下午卖出同样的洗衣机 4 台, 每台洗衣机单价 850 元。上、下午共卖了多少元? (用两种方法解决。)

3 运算定律与简便运算

练习五 ①



1. 理解和掌握加法交换律。
2. 知道加法交换律是用加法验算加法的依据。



1. 填空。

- (1) 交换()的位置, 和()。这叫做加法()律。
- (2) 用 a 和 b 表示两个加数, 加法交换律表示为()。
- (3) 用加法验算加法的根据是()。

2. 根据加法交换律填空。

- (1) $68 + 120 = 120 + ()$
- (2) $96 + 27 = () + 96$
- (3) $54 + 370 = 370 + ()$
- (4) $44 + 88 = () + 44$

3. 计算下面各题, 并用交换加数位置的方法验算。

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 186 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 388 \\ + 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 606 \\ + 808 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 747 \\ + 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ + 655 \\ \hline \end{array}$$



直接写得数。

$20 + 30 + 40 =$

$30 + 40 + 20 =$

$40 + 20 + 30 =$

你发现了什么? _____



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习五 ②



理解和掌握加法结合律。



1. 填空。

(1) () 数相加, 先把() 相加, 或者先把()

相加, 和不变。这叫做加法结合律。

(2) 用 a 、 b 、 c 分别表示三个加数, 加法结合律可以表示为(

)。

2. 根据加法的运算定律填空。

(1) $24 + 59 = 59 + \underline{\hspace{2cm}}$ (2) $35 + 53 + 47 = 35 + (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$

(3) $79 + 88 = \underline{\hspace{2cm}} + 79$ (4) $66 + 49 + 51 = 66 + (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$

3. 下面的等式各运用了加法的哪些运算定律?

(1) $95 + 84 = 84 + 95$ _____

(2) $48 + 76 + 52 = 48 + 52 + 76$ _____

(3) $39 + 63 + 37 = 39 + (63 + 37)$ _____

(4) $87 + 96 + 13 = 96 + (87 + 13)$ _____

(5) $55 + 45 + 32 + 68 = (55 + 45) + (32 + 68)$ _____

(6) $44 + 33 + 56 + 67 = (44 + 56) + (33 + 67)$ _____

4. (1) 95 加 128 再加 75 得多少? (2) 比 100 加 50 的和多 300 的数是多少?



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习五 ③



会运用加法的运算定律进行简便运算。



1. 用简便方法计算下面各题，并写出主要过程。

(1) $59 + 168 + 141$

(2) $372 + 54 + 46$

(3) $88 + 74 + 12 + 126$

2. 下面的计算各应用了哪些运算定律？

(1) $145 + 81 + 19$
 $= 145 + (81 + 19)$
 $= 245$

(2) $223 + 388 + 77$
 $= 388 + (77 + 223)$
 $= 688$

(3) $36 + 85 + 64 + 115$
 $= (36 + 64) + (85 + 115)$
 $= 300$

3. 一个商场 4 天卖出电脑的台数分别是：42 台、40 台、38 台、45 台。平均每天大约卖出多少台？



在横线上填上数，使下面各题能进行简便运算，并算出得数。

1. $27 + 88 + \underline{\hspace{2cm}}$

2. $33 + \underline{\hspace{2cm}} + 114$

3. $48 + 56 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习六 ①



1. 理解和掌握乘法交换律和结合律。
2. 知道用乘法验算乘法的根据是乘法交换律。



1. 填空。

- (1) 交换()的位置, 积不变。这叫做乘法()律。
- (2) 用字母 a 、 b 分别代表两个因数, 乘法交换律可以表示为: $a \times b = ()$ 。
- (3) 用交换两上因数再乘一遍的方法验算乘法是根据乘法()律。
- (4) 三个数相乘, 先乘(), 或者先乘(), 积不变。这叫做乘法结合律。
- (5) 用 a 、 b 、 c 分别代表三个因数, 乘法结合律可以表示为 $(a \times b) \times c =$
 $\times ()$ 。

2. 根据乘法交换律和结合律填空。

- (1) $4 \times 125 = 125 \times \underline{\quad}$
- (2) $62 \times 25 \times 4 = 62 \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$
- (3) $96 \times \underline{\quad} = 8 \times 96$
- (4) $32 \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) = 32 \times 50 \times 6$
- (5) $76 \times 18 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$
- (6) $17 \times 125 \times 8 = \underline{\quad} \times (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$

3. 计算。

- (1) $20 \times 3 \times 4 =$
 - (2) $3 \times 4 \times 20 =$
 - (3) $4 \times 20 \times 3 =$
- 这说明了什么规律?



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差

练习六 ②



理解和掌握乘法分配律。



1 填空。

(1) () 与一个数相乘，可以先把 () 与 () 相乘，再相加。这叫做乘法分配律。

(2) 用 a 和 b 代表两个加数，用 c 代表一个因数，乘法分配律可以表示为：

$$(a+b) \times c = \underline{\quad} + \underline{\quad} \text{ 或 } c \times (a+b) = \underline{\quad} + \underline{\quad}。$$

2 根据乘法分配律填空。

(1) $(18+24) \times 3 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

(2) $40 \times (25+32) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

(3) $26 \times 7 + 14 \times 7 = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \times \underline{\quad}$

(4) $18 \times \underline{\quad} + 25 \times \underline{\quad} = (18+25) \times 4$

3. 一个商场上午卖出铝锅 35 个，下午卖出 40 个，平均每个铝锅 55 元。上、下午一共卖了多少元？（用两种方法解决。）

第(1)种方法：

第(2)种方法：

第()种方法比较简便。



请在相应的空格里画“√”。

优秀	良好	及格	较差