

配合义务教育课程标准实验教科书 江苏版

课后·学习与·评价

数学

课程基础训练

4

年级 上册

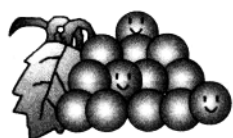
新课标

KEHOU XUEXI YU PINGJIA



同步
助学
提高

地质出版社



1	除法	(1)
2	角	(12)
3	混合运算	(20)
4	平行和相交	(25)
5	找规律	(30)
6	观察物体	(34)
7	运算律	(38)
8	解决问题的策略	(45)
9	统计与可能性	(49)
10	认数	(54)
11	用计算器计算	(64)

1 除 法

(一)



1. $80 \div 20 = (\quad)$

可以这样想:

(1) 将 80 看成 $(\quad)$ 个 10, 20 看成 $(\quad)$ 个 10。

(2) 8 个 10 里面有 $(\quad)$ 个 2 个 10。

(3) 用乘法口诀是 $(\quad)$ 。

(4) 这道题的商是 $(\quad)$ 。

2. $120 \div 30 = (\quad)$

可以这样想:

(1) 120 可以看成 $(\quad)$ 个 10, 30 可以看成 $(\quad)$ 个 10。

(2) 用乘法口诀是 $(\quad)$ 。

(3) 这道题的商是 $(\quad)$ 。

还可以这样想:

$(\quad)$ 个 30 是 120, 所以 $120 \div 30$ 的商是 $(\quad)$ 。

3. 用竖式计算。

$$100 \div 20 =$$

$$86 \div 30 =$$

$$150 \div 50 =$$

4. 口算, 并说说各题的口算过程。

$$6 \div 2 =$$

$$9 \div 3 =$$

$$28 \div 7 =$$

$$60 \div 20 =$$

$$90 \div 30 =$$

$$280 \div 70 =$$



5. 填空。

70 里面有 () 个 10。

120 除以 () 等于 20。

180 除以 60 等于 ()。

4 个 30 是 ()。

() 里面有 2 个 20。

3 个 () 是 90。



1. 列式计算。

(1) 两个因数的积是 540, 其中一个因数是 60, 另一个因数是多少?

(2) 一个数的 50 倍是 450, 这个数是多少?

(3) 甲数是 900, 是乙数的 30 倍, 乙数是多少?

2. 填空。

60 分 = () 时

60 秒 = () 分

120 分 = () 时

240 秒 = () 分

480 分 = () 时

420 秒 = () 分



小红有 54 枚 1 元的硬币, 把这些硬币换成 10 元一张的纸币, 最多能换多少张? 如果换成 20 元一张的纸币呢?



(二)



1. () 里最大能填几?

$$40 \times () < 90$$

$$20 \times () < 70$$

$$30 \times () < 330$$

$$70 \times () < 450$$

$$50 \times () < 660$$

$$60 \times () < 800$$

2. 用竖式计算。

$$80 \div 20 =$$

$$86 \div 20 =$$

$$150 \div 30 =$$

$$165 \div 30 =$$

3. 先找出错在哪里, 再改正。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 60 \overline{) 620} \\ \underline{60} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 30 \overline{) 530} \\ \underline{30} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 60 \overline{) 400} \\ \underline{360} \\ 40 \end{array}$$

4. 解决问题。

(1) 大鹿的体重是 240 千克, 小鹿的体重是 40 千克, 大鹿体重是小鹿体重的多少倍?

(2) 学校买来 420 个练习本, 每班 50 本, 可以分给几个班? 还剩多少本?



1. 填空。

(1) $170 \div 50$ 的商是 () 位数, 商是 (), 余数是 ()。

(2) 一个数乘 4 得 400, 这个数乘 6 得 ()。

(3) $120 \div () = 60 \div 5 = () \div 20 = 3 \times ()$

(4) $\square \div 20 = 5$, $\square$ 中应填 ();

$150 \div \square = 3$, $\square$ 中应填 ()。

(5) () 的 80 倍是 480。

2. 判断。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

(1) $240 \div 50 = 4 \cdots 40$ () $630 \div 30 = 21$ ()

$280 \div 70 = 4 \cdots 10$ () $470 \div 70 = 7$ ()

(2) 被除数和除数的末尾各有一个 0, 商的末尾一定有两个 0。 ()

(3) 如果 $\star \div \bigcirc = \triangle$, 那么 $\star = \triangle \times \bigcirc$ ()

3. 先列式, 再计算。

(1) 720 里面有多少个 80?

(2) 从 380 里连续减去几个 80 后还剩 60?





1. 口算下面各题。

$80 \div 40 = \quad 360 \div 40 = \quad 60 \div 60 = \quad 160 \div 40 =$

$900 \div 30 = \quad 200 \div 40 = \quad 490 \div 70 = \quad 210 \div 30 =$

2. 用竖式计算。

$84 \div 20 = \quad 245 \div 60 = \quad 348 \div 50 =$

$800 \div 30 = \quad 294 \div 50 = \quad 324 \div 40 =$



1. 口算。

$220 + 140 \longrightarrow () \div 40 \longrightarrow () \times 50 \longrightarrow$

$() - 300 \longrightarrow () \div 50 \longrightarrow () \times 40 \longrightarrow () - 90$

$\longrightarrow () \div 3 \longrightarrow ()$

2. 解决问题。

(1) 食堂买来 30 筐茄子，用去 630 元，平均每筐茄子多少元？

(2) 小明把 10 个乒乓球装在一个盒子里，现在有 120 个



乒乓球，可以装满几个盒子？把这些乒乓球全部装在盒子里，如果每盒装 20 个，需要准备几个盒子？

(四)



1. 填空。

(1) $987 \div 71$ 可以把除数看作 () 试商。

(2) $786 \div 69$ 可以把除数看作 () 试商。

(3) $274 \div 23$ 可以把除数看作 () 试商。

2. 在 () 里写出与下面各数接近的整十数。

21

69

52

79

32

89

()

()

()

()

()

()

3. 计算并验算。

$$84 \div 21 =$$

$$244 \div 61 =$$

$$312 \div 52 =$$

$$133 \div 19 =$$

$$245 \div 49 =$$

$$320 \div 16 =$$

4. 连一连。

$$128 \div 32$$

$$135 \div 27$$

$$48 \div 16$$

$$200 \div 25$$

$$126 \div 42$$

$$114 \div 38$$

$$336 \div 42$$

$$301 \div 43$$

$$140 \div 28$$

$$196 \div 49$$

$$182 \div 26$$

$$252 \div 84$$



5. 口算下面各题。

$27 \times 3 =$

$3 \times 25 =$

$16 \times 5 =$

$36 \times 2 =$

$21 \times 9 =$

$13 \times 5 =$

$26 \times 3 =$

$4 \times 24 =$

$34 \times 2 =$

$18 \times 3 =$

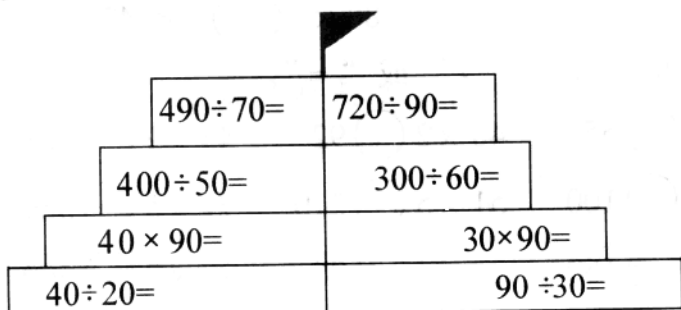
$25 \times 2 =$

$5 \times 22 =$



巧思妙解

1. 夺红旗。



2. 解决问题。

(1) 小明一共有 192 张邮票，把它们放进集邮册中，每页能放 32 张，这些邮票能放几页？

(2) 四 (2) 班有 6 个小组，每个小组有 6 人。为了庆祝国庆节，他们一共做了 180 朵小红花，平均每人做了多少朵？



趣味数学



在 里填上适当的数，你能想出几种不同的填法？

$126 \div \square = \square$

$216 \div \square = \square$

(五)



1. () 里最大能填几?

$$\begin{array}{ll} 42 \times () < 87 & 33 \times () < 98 \\ 71 \times () < 361 & 59 \times () < 460 \\ 65 \times () < 495 & 88 \times () < 423 \end{array}$$

2. 在 ○ 里填 “<”、“>” 或 “=”。

$$\begin{array}{lll} 18 \times 3 \bigcirc 55 & 48 \times 2 \bigcirc 92 & 43 \times 7 \bigcirc 301 \\ 31 \times 4 \bigcirc 100 & 51 \times 5 \bigcirc 210 & 71 \times 5 \bigcirc 369 \\ 26 \times 5 \bigcirc 160 & 21 \times 4 \bigcirc 86 & 29 \times 7 \bigcirc 500 \end{array}$$

3. 君宜小学四年级的同学去帮农民伯伯摘西红柿。请你算出每组平均每人摘了多少千克，填入表中。

	第一组	第二组	第三组	第四组
人 数 (人)	19	15	21	16
共采摘西红柿数 (千克)	133	135	147	128
平均每人采摘数 (千克)				

4. 计算。

$$650 \div 31 = \quad 507 \div 39 = \quad 392 \div 49 =$$

$$663 \div 51 = \quad 798 \div 42 = \quad 166 \div 17 =$$



5. 有 549 箱图书，每辆货车一次运 61 箱，如果一次运完，大约需要多少辆汽车？



1. 填空。

(1) 甲数除以乙数，商是 5，甲数是乙数的 () 倍，甲乙两数的和是乙数的 () 倍。

(2) $360 \div 45 = 360 \div () \div ()$ 。

(3) 360 连续减去 60，减 () 次以后得数是 0。

(4) $720 \div 60$ ，当被除数增加 180 时，商增加 ()。

(5) 在 $\bigcirc$ 里填上 “<”、“>” 或 “=”。

$$630 \div 90 \bigcirc 560 \div 80$$

$$1500 \div 3 \div 5 \bigcirc 1500 \div 5 \div 3$$

$$540 \div 60 \bigcirc 8100 \div 90$$

$$1200 \div 4 \bigcirc 9 \times 30$$

2. 解决问题。

(1) 在一个野生动物园里，有白天鹅 182 只，大雁 26 只，白天鹅的只数是大雁的几倍？

(2) 篮球每个 82 元，排球每个 58 元。一共有 500 元钱，买了 3 个篮球后，剩下的钱可以买几个排球？



小明在计算时，把除数 72 写成了 27，结果得到 26 还余 18，你能写出正确的算式吗？

(六)



1. 口算。

$$\begin{array}{lllll} 64 \div 8 = & 63 \div 7 = & 27 \div 3 = & 72 \div 9 = & 36 \div 4 = \\ 48 \div 6 = & 42 \div 7 = & 56 \div 8 = & 35 \div 5 = & 91 \div 7 = \\ 84 \div 6 = & 75 \div 5 = & 72 \div 4 = & 72 \div 6 = & 45 \div 3 = \\ 96 \div 8 = & 64 \div 4 = & 99 \div 9 = & 51 \div 17 = & 72 \div 36 = \end{array}$$

2. 计算。

$$204 \div 34 = \quad 633 \div 89 = \quad 416 \div 52 = \quad 318 \div 47 =$$

3. 把计算有错误的地方改正过来。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 72 \overline{) 238} \\ \underline{238} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 53 \overline{) 316} \\ \underline{318} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 49 \overline{) 735} \\ \underline{49} \\ 345 \\ \underline{343} \\ 2 \end{array}$$





解决问题。

(1) 每包复印纸 16 元，50 元钱可以买几包？

(2) 一箱苹果 21 千克，45 元；一箱橘子 19 千克，58 元。
苹果和橘子哪种水果贵一些？

(3) 工地需要 780 袋水泥，一辆汽车每次最多运 85 袋，
最少几次能运完这些水泥？

(4) 甲、乙两地相距 360 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，
原计划用 6 小时，实际提前了 2 小时到达，实际每小时行多少千米？



你能用“同头无除商八、九”和“除数折半商四、五”的方法计算下面各题吗？

$$532 \div 55 = \quad 215 \div 24 = \quad 252 \div 48 = \quad 365 \div 74 =$$

2 角

(一)



1. 看图说一说，再填空。

(1) 线段有 () 个端点，它的长度 () (填“能”或“不能”) 测量出来。

(2) 射线有 () 个端点，它可以向一端 ()。它的长度 () (填“能”或“不能”) 测量出来。

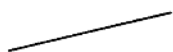
(3) 如果把线段的两端都无限延长，就可以得到一条 ()，它的长度 () (填“能”或“不能”) 测量出来。

(4) 连结两点的 () 的 () 叫做这两点间的距离。

2. 连结 A , B 两点的三条线，哪一条最短？用笔描一描。



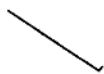
3. 下面哪些是线段，哪些是直线，哪些是射线？



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦

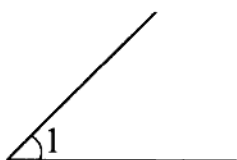


⑧

() 是线段, () 是直线, () 是射线。

4. 填空。

从 () 画两条 (), 可以组成一个角。角通常用符号 “()” 来表示, 右图的角可以记作 “()”, 读作 “()”。



1. 判断。(正确的在括号里画 “√”, 错误的画 “×”)

(1) 有一条直线长 8 厘米。 ()

(2) 从一点出发, 只能画一条射线。 ()

(3) 在一条直线上点两个点, 这两个点之间的部分, 就是一条线段。 ()

(4) 连结两点的线段的长度叫两点之间的距离。 ()

2. 把正确答案的序号填在括号里。

(1) 下面的图形中, () 是线段。

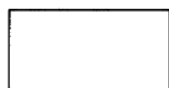
A. — B.  C.  D. 

(2) 下面的图形中, () 是角。

A.  B.  C.  D. 

3. 数一数。

下面的图形中，各有多少条线段？



() 条



() 条



() 条

(二)

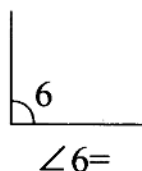
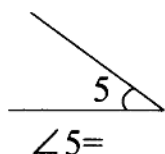
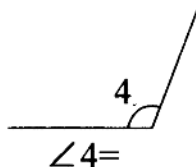
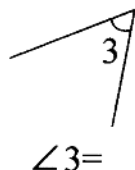
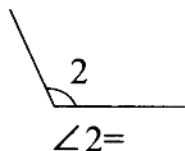
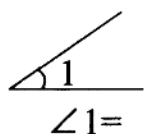


1. 填空。

(1) 量角的大小，要用 ()。

(2) 把半圆分成 180 等份，每一份所对的角就是 () 的角。角的计量单位是 “()”，用符号 “()” 表示。

2. 量一量下面各角的度数。



3. 判断。(正确的在括号里画“√”，错误的画“×”)

(1) 角的两条边越短，这个角越小。 ()

(2) 量角的时候，量角器的中心要和角的顶点重合。 ()



(3) 由两条射线组成的图形叫做角。 ()

(4) 直线有0个端点。 ()

4. 请你用三角尺画出下面度数的角。

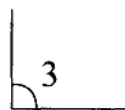
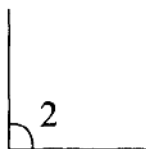
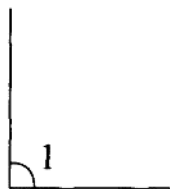
30°

45°

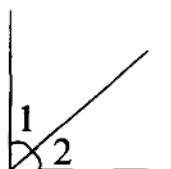
60°



1. 下面的3个角一样大吗？先估一估，再量一量。



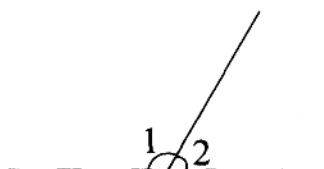
2. 量一量，算一算。



$$\angle 1 =$$

$$\angle 2 =$$

$$\angle 1 + \angle 2 =$$



$$\angle 1 =$$

$$\angle 2 =$$

$$\angle 1 + \angle 2 =$$