

1

除法



每20本打一包。



60本《科学天地》要打几包？

$$60 \div 20 = \underline{\quad} (\quad)$$



$$\begin{aligned} 20 \times 3 &= 60 \\ 60 \div 20 &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \div 2 &= 3 \\ 60 \div 20 &= 3 \end{aligned}$$



还可以用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 20 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

3为什么写在商的个位上？



答：60本《科学天地》要打 包。



试一试

$$96 \div 20 = \underline{\quad}$$

$$150 \div 30 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 20 \overline{) 96} \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 30 \overline{) 150} \end{array}$$

验算一下，看看算得对不对。





想想做做

1 $4 \div 2$ $9 \div 3$ $12 \div 6$ $40 \div 8$
 $40 \div 20$ $90 \div 30$ $120 \div 60$ $400 \div 80$

2

$\begin{array}{r} \square \\ 40 \overline{) 80} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ 40 \overline{) 85} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ 20 \overline{) 120} \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \square \\ 20 \overline{) 134} \\ \underline{\square \square \square} \\ \square \end{array}$
--	--	---	---

3 计算下面各题，并验算。

$80 \div 20$ $97 \div 40$ $450 \div 50$ $252 \div 70$

4 $60 \text{ 分} = (\quad) \text{ 时}$ $60 \text{ 秒} = (\quad) \text{ 分}$
 $180 \text{ 分} = (\quad) \text{ 时}$ $300 \text{ 秒} = (\quad) \text{ 分}$
 $420 \text{ 分} = (\quad) \text{ 时}$ $540 \text{ 秒} = (\quad) \text{ 分}$

5 花店有 88 枝玫瑰花，每 20 枝扎成一束，可以扎成几束，还剩几枝？

6

一共有 73 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？
 如果都换成 20 元一张的纸币呢？



新买来420本书，
每班分30本。

可以分给几个班？



$$420 \div 30 = \underline{\quad\quad} (\quad)$$



你能估计商大约是多少吗？

$30 \times 10 = 300$ ，
商比10大。



$30 \times 20 = 600$ ，
商比20小。



商在10和
20之间。



用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 30 \overline{)420} \\ \underline{30} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

1为什么写在商的十位上？
接下去怎样算？先互相说一
说，再把题做完。



答：可以分给 14 个班。

自己验算，看看算得对不对。



试一试

$$40 \overline{)420}$$

$$50 \overline{)420}$$

算一算，
比一比。



在小组里说说，除数是整十数的除法可以怎样算。



想想做做

$$1 \quad 40 \overline{) 526} \quad 80 \overline{) 526} \quad 60 \overline{) 630} \quad 30 \overline{) 600}$$

2



先找出错在哪里，再改正过来。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 50 \overline{) 530} \\ \underline{50} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 40 \overline{) 640} \\ \underline{40} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 70 \overline{) 500} \\ \underline{490} \\ 10 \end{array}$$

3 计算并验算。

$$510 \div 90 \quad 850 \div 50 \quad 800 \div 40 \quad 716 \div 70$$

4 王大伯准备围一块 360 平方米的长方形地种植树苗。如果长方形地的长是 90 米，宽应该是多少米？如果长分别是 60 米、40 米、30 米或 20 米呢？

长(米)	90	60	40	30	20
宽(米)					

观察上表，你有什么发现？



5 食堂买来 40 筐西红柿，用去 800 元。

(1) 平均每筐西红柿多少元？

(2) 如果每筐西红柿的价钱降到原来的一半，用 800 元可以买多少筐这样的西红柿？



练习一

- 1 口算下面各题。

$210 \div 3$ $40 \div 5$ $160 \div 40$ $350 \div 70$

$210 \div 30$ $400 \div 50$ $160 \div 80$ $720 \div 90$

- 2 先说出下面各题的商是几，再计算。

$40 \overline{)255}$ $70 \overline{)348}$ $60 \overline{)517}$ $50 \overline{)462}$

- 3 计算并验算。

$87 \div 30$ $920 \div 40$ $780 \div 60$

$650 \div 50$ $170 \div 30$ $624 \div 80$

- 4 青山果园收获了300箱苹果和260箱梨。一辆卡车每次能运40箱，这辆卡车要多少次才能全部运完？



- 5 先比一比，再口算。

$(1) 13 \times 3$ 12×4 23×3 24×2

13×5 12×6 23×4 24×3

$(2) 24 \div 2$ $48 \div 4$ $96 \div 3$ $78 \div 2$

$34 \div 2$ $48 \div 3$ $96 \div 6$ $78 \div 3$

- 6 先填表，再在小组里说说你的发现。

被除数	20	40	80	160	320
除数	5	10	20	40	80
商					



某路口的交通信号灯每30秒转换一次。从下午5时到5时10分，这个信号灯转换了多少次？





这本书共 192 页。



我每天看 32 页。

小强

小明

小明几天可以看完？



$$192 \div 32 = \underline{\quad} (\quad)$$



32 接近 30，把 32 看作 30 来试商。你能算一算吗？

$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 192} \end{array}$$

答：小明 天可以看完。

验算一下，看看算得对不对。



试一试

$$39 \overline{) 192}$$

39 接近几十？可以把 39 看作几十来试商？



在小组里说说，除数是两位数的除法可以怎样试商。



想想做做

$$1 \quad \begin{array}{r} 20 \\ 23 \overline{) 97} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 41 \overline{) 334} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 38 \overline{) 85} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 57 \overline{) 240} \end{array}$$

2 先说说把除数分别看作几十来试商，再计算。

$$42 \overline{) 210}$$

$$29 \overline{) 274}$$

$$63 \overline{) 450}$$

$$48 \overline{) 362}$$



练习二

1 计算并验算。

$$91 \div 27 \quad 279 \div 31 \quad 258 \div 64 \quad 414 \div 78$$

2 一部儿童电视剧共要播放 288 分，每天从 17:00 播放至 17:32，多少天可以播放完？

3 口算下面各题。

$$28 \times 2 \quad 3 \times 26 \quad 16 \times 4 \quad 48 \times 2$$

$$3 \times 19 \quad 12 \times 5 \quad 27 \times 3 \quad 4 \times 24$$

4 下面各题的积最接近哪个数？用线连一连。

$$52 \times 7 \quad 79 \times 4 \quad 91 \times 5 \quad 68 \times 6$$

$$320 \quad 350 \quad 420 \quad 450$$

5

$$33 \overline{)99}$$

$$87 \overline{)510}$$

$$59 \overline{)265}$$

$$38 \overline{)99}$$

$$82 \overline{)510}$$

$$53 \overline{)265}$$

6 先说出下面各题的商是几位数，再计算。

$$99 \div 43 \quad 208 \div 38 \quad 868 \div 62$$

$$996 \div 83 \quad 727 \div 27 \quad 602 \div 57$$

7 红光水泥厂 2 个星期生产了 154 吨水泥。

(1) 平均每天生产水泥多少吨？

(2) 照这样计算，把下表填写完整。

要生产水泥的吨数	132	264	396
需要的天数			

8 学校买来 160 盆花，放在大礼堂 28 盆。剩下的花分给 22 个班，平均每班分到几盆？



四年级一班平均每人借书多少本？

$$272 \div 34 = \underline{\quad} (\quad)$$



把34看作30试商。

$$\begin{array}{r} 30 \quad 9 \\ 34 \overline{) 272} \end{array}$$

9乘34得306，272比306小，怎么办？

$$\begin{array}{r} 9 \\ 34 \overline{) 272} \\ \underline{306} \end{array}$$



先在小组里说说自己的想法，再用竖式计算。

$$34 \overline{) 272}$$

答：四年级一班平均每人借书 本。



想想做做

1 根据试商情况，说出各题准确的商。

$$\begin{array}{r} 20 \quad 4 \\ 23 \overline{)88} \\ \underline{92} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \quad 3 \\ 24 \overline{)67} \\ \underline{72} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad 5 \\ 32 \overline{)156} \\ \underline{160} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \quad 6 \\ 53 \overline{)309} \\ \underline{318} \end{array}$$

2



先找出错在哪里，再改正。

$$\begin{array}{r} \quad 8 \\ 42 \overline{)330} \\ \underline{336} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 4 \\ 53 \overline{)202} \\ \underline{202} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \overline{)92} \\ 24 \overline{)84} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \overline{)430} \\ 83 \overline{)405} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \overline{)204} \\ 74 \overline{)220} \end{array}$$

4 三年级 23 个少先队员去栽树，一共栽了 184 棵，平均每个少先队员栽多少棵？



我们四年级二班有 36 人，共借书 252 本。



四年级二班平均每人借书多少本？



$$252 \div 36 = \underline{\quad} (\quad)$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 6 \\ 36 \overline{) 252} \\ \underline{216} \\ 36 \end{array}$$

商6对吗？先在小组里讨论，再计算。



$$36 \overline{) 252}$$

答：四年级二班平均每人借书 本。

你能比较前面两道例题计算中的相同点和不同点吗？



想想做做

1. 根据试商情况，说出各题准确的商。

$$\begin{array}{r} 20 \quad 2 \\ 27 \overline{) 81} \\ \underline{54} \\ 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 2 \\ 26 \overline{) 80} \\ \underline{52} \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 7 \\ 39 \overline{) 315} \\ \underline{273} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 5 \\ 58 \overline{) 350} \\ \underline{290} \\ 60 \end{array}$$

2.



先找出错在哪里，再改正。

$$\begin{array}{r} 6 \\ 38 \overline{) 266} \\ \underline{228} \\ 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 27 \overline{) 192} \\ \underline{162} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 28 \overline{) 198} \\ 67 \overline{) 540} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \overline{) 634} \\ 46 \overline{) 368} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \overline{) 300} \\ 86 \overline{) 534} \end{array}$$

4. 一辆汽车每小时行67千米，小华家到省会城市的路程是268千米。小华坐汽车到省会城市需要几小时？