

小学数学试讲题目（苏教版三年级下册）

试题 1：苏教版版三年级下册

《三、两位数乘两位数——口算和估算》（第一课时）

口算和估算

1



(1) 每箱灯笼椒 10 千克，送给敬老院的灯笼椒有多少千克？

$$10 \times 12 = \underline{\quad}$$

先算 10 箱和 2 箱各有多少千克，再……

十个十个地数，12 个十是 120。

$1 \times 12 = 12$
 1 个一 12 个一

→

$10 \times 12 = 120$
 1 个 () 12 个 ()

12 × 10 的积是多少？你是怎样想的？

(2) 每箱南瓜 30 千克，送给敬老院的南瓜有多少千克？

$$30 \times 20 = \underline{\quad}$$

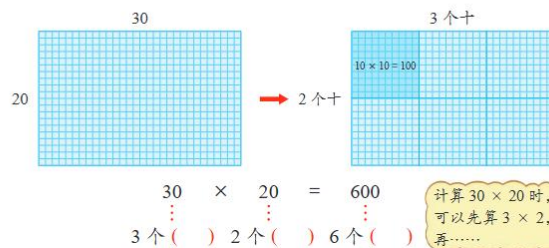
先算 2 箱有多少千克，再算 10 个 2 箱有多少千克。

 $30 \times 2 = 60$
 $60 \times 10 = 600$

先算 10 箱有多少千克，再算 2 个 10 箱有多少千克。

 $30 \times 10 = 300$
 $300 \times 2 = 600$

看图想一想：30 × 20 和 3 × 2 有什么关系？



想想做做

1. 先想一想每道算式的积里各有多少个百，再计算。

$40 \times 30 = \quad \quad \quad 20 \times 70 = \quad \quad \quad 60 \times 50 = \quad$

$6 \times 3 =$	$7 \times 8 =$	$5 \times 9 =$
$6 \times 30 =$	$70 \times 8 =$	$5 \times 90 =$
$60 \times 30 =$	$70 \times 80 =$	$50 \times 90 =$

3. $20 \times 90 =$ $70 \times 40 =$ $63 \times 10 =$ $80 \times 80 =$

4.

每盒 10 支	每盒 30 块	每盒 18 个
15 盒	30 盒	10 盒
共 () 支	共 () 块	共 () 个

5. 海洋公园成人票每张 30 元，买 50 张成人票应付多少元？

2. 大新家把一块稻田收获的稻谷装在同样大的袋里，一共装了 60 袋。为了估算总质量，从中任意取 5 袋，称出的质量如下表。

第一袋	第二袋	第三袋	第四袋	第五袋
38 千克	41 千克	41 千克	39 千克	43 千克

这块稻田大约一共收获稻谷多少千克？



每袋稻谷的质量差不多，有的比 40 千克重一些，有的比 40 千克轻一些。

可以用 40 千克代表每袋的质量进行估算。

按每袋 40 千克估算，60 袋大约一共有多少千克？

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} (\quad)$$

答：这块稻田大约一共收获稻谷 千克。

想想做做

1. 小俊家把收获的生姜装在同样大的袋里，一共装了 40 袋。从中任意取 6 袋，称出的质量如下表。

第一袋	第二袋	第三袋	第四袋	第五袋	第六袋
18 千克	22 千克	21 千克	19 千克	20 千克	21 千克

小俊家大约一共收获生姜多少千克？

2.

一种方格作文本，每页有 29 行，每行有 21 个方格。



每页大约有多少个方格？

3. 新品火龙果每箱 8 千克，某星期网上销售 38 箱。网上销售的这些火龙果有 400 千克吗？



4. 这辆卡车超载了吗？



装了 90 桶纯净水，每桶 19 千克。

5. 学校买了 80 块地砖铺会议室的地面，付出 4000 元，找回一些钱。

(1) 估计一下，学校买的是哪种地砖。



每块 49 元



每块 52 元



每块 58 元

(2) 如果买最贵的地砖，5000 元够吗？

$$\begin{array}{lll}
 6. \quad 8 \times 6 + 4 = & 7 \times 9 + 8 = & 5 \times 9 + 6 = \\
 6 \times 6 + 5 = & 9 \times 4 + 7 = & 7 \times 7 + 5 =
 \end{array}$$

试题 2：苏教版版三年级下册 综合实践活动

《年、月、日的秘密》（第一课时）



年、月、日的秘密



你知道哪些关于年、月、日的知识？还想研究哪些问题？

年历、月历中的信息

在小组里展示收集的年历或月历，说说你的发现和问题。



观察不同年份的年历或月历，把各月的天数填入下表，看看有什么发现。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
年												
年												
年												
年												

31

除了2月，不同年份同一月的天数都相同。

有31天的月份有1月、3月、5月、7月、8月、10月、12月，有30天的月份有……

一年有12个月。有31天的月份是大月，有30天的月份是小月。

为什么2月很特殊呢？

2月既不是大月，也不是小月。

观察2024～2033年2月的天数，你有什么发现？

年份	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
2月天数	29	28	28	28	29	28	28	28	29	28

我发现2024，2028，2032年的2月都有29天，其他年份的2月都有28天。

我猜每4年中有一年的2月有29天。

再找出几个不同年份的年历或月历，看看你的猜想是否正确。

2月有28天的年份是平年，有29天的年份是闰年。今年的2月有多少天？今年是平年还是闰年？

平年全年有多少天？闰年全年呢？你是怎样想的？

查阅资料，了解更多关于年、月、日的知识，做成资料卡片。

年、月、日知识知多少

通过查阅资料，你又了解到哪些关于年、月、日的知识？

32

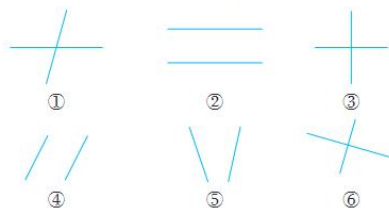
试题 3：苏教版版三年级下册

《五、长方形和正方形》（第一课时）

相交与平行



下面几组直线分别表示上图中相关道路的位置关系。根据每组中两条直线的位置关系，你能将它们分类吗？



可以按相交或不相交把它们分成两类。

图⑤中的两条直线相交吗？图②和图④中的两条直线呢？

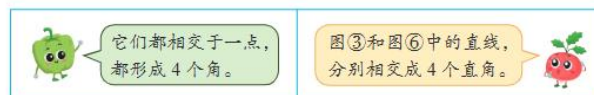


像图②和图④这样不相交的两条直线互相平行，其中一条直线是另一条直线的平行线。

下图中，直线 a 与直线 b 互相平行，记作 $a \parallel b$ ，读作 a 平行于 b 。

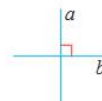


观察图①、图③、图⑤和图⑥这四组相交的直线，你有什么发现？



两条直线相交成直角时，这两条直线互相垂直，其中一条直线是另一条直线的垂线。这两条直线的交点叫作垂足。

右图中，直线 a 与直线 b 互相垂直，记作 $a \perp b$ ，读作 a 垂直于 b 。

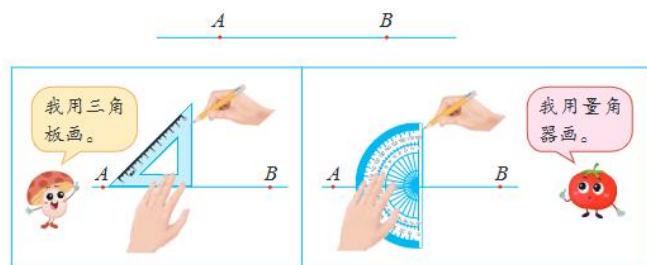


想想做做

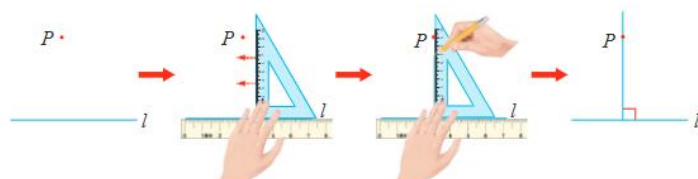
1. 你在生活中见到过互相平行或互相垂直的例子吗？举例说一说。
2. 下面几组直线中，哪些互相平行？哪些相交？相交的直线中，哪些互相垂直？
3. 你能用一张纸折出两条互相垂直或互相平行的折痕吗？先想一想，再折一折。
4. 在附页 2 的方格纸上分别画一组互相平行和互相垂直的直线。



2 画一条直线，与直线 AB 互相垂直。



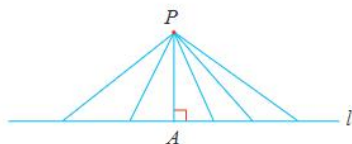
过直线外一点 P 画直线 l 的垂线，可以怎样画？先想一想、试一试，再照样子画一画。



过点 P 向直线 l 可以画几条垂线？



3 从点 P 向已知直线 l 画一条垂直的线段 PA 和几条不垂直的线段。量一量所画线段的长度，你有什么发现？



与直线 l 垂直的线段 PA 最短。

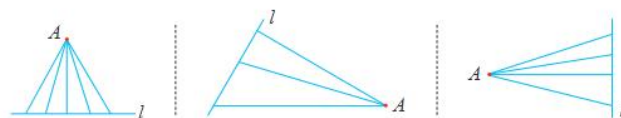
从直线外一点到这条直线所画的垂直线段的长度，叫作这点到直线的距离。

想想做做

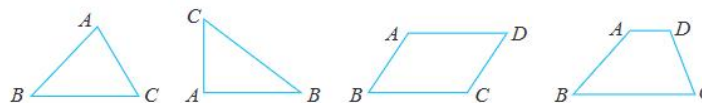
1. 分别过已知点画已知直线的垂线。



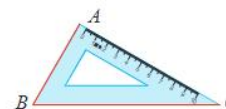
2. 找出各图中点 A 到直线 l 的垂直线段，再量出点 A 到直线 l 的距离。



3. 在下面每个图形中，分别过点 A 向线段 BC 画垂直线段。



4. 在三角板上，为什么 BA 边比 BC 边短？你能解释其中的道理吗？



5. 右边是人行横道线平面图。如果从点 A 穿过马路，怎样走路线最短？为什么？把最短的路线画出来。

