

答案详解

一 1~6 的表内乘法

考向 1

练 1 (1) 2 5 $5+5=10$ $5\times 2=10$

(2) 4 6 $6+6+6+6=24$ $6\times 4=24$

练 2 $5\times 4=20$ $4\times 5=20$

$6\times 2=12$ $2\times 6=12$

考向拓展

练 (1) 6×39 (2) 6 (3) 9

考向 2

练 1 6 24 $6\times 4=24$

练 2 $2\times 5=10$ $4\times 6=24$

考向 3

练 1 6 3

练 2 2 1 4 6 【提示】 从式子“ $\bigcirc\times\triangle=8$ ”入手,由乘法口诀可得,有两种情况,分别是 $2\times 4=8$ 或 $4\times 2=8$;再由“ $\triangle\times\triangle=\bigcirc$ ”可得 $\triangle=2$,因此 $\bigcirc=4$,把 $\triangle=2$ 代入 $\triangle\times\square=12$ 可得 $\square=6$;把 $\triangle=2$ 代入 $\star\times\triangle=\triangle$ 可得 $\star=1$ 。

考向 4

练 1 答案不唯一,示例: $4\times 3+1=13$

$$4\times 4-3=13$$

练 2 $6\times 2+4=16$ $6\times 3-2=16$

练 3 $2\times 6+2=14$ (人) 【分析】 1 张方桌上下两边各坐 1 人,所以 6 张方桌上下两边共坐 $2\times 6=12$ (人),再加上 6 张方桌拼在一起后左右两边各坐 1 人,因此一共能坐 $12+2=14$ (人)。

二 1~6 的表内除法

考向 1

练 1 ①

练 2 ② ① 1

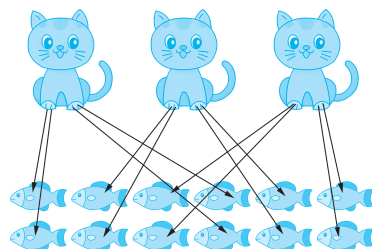
考向 2

练 1 (1) 4 5 20 $4\times 5=20$

(2) 20 5 4 $20\div 5=4$

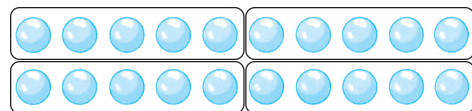
(3) 20 4 5 $20\div 4=5$

练 2



(画法不唯一) 4 $12\div 3=4$

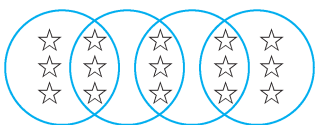
练 3



(画法不唯一) $4 \quad 20 \div 5 = 4$

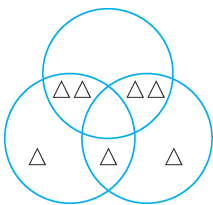
考向 3

练 1



(画法不唯一)

练 2



(画法不唯一)

考向 4

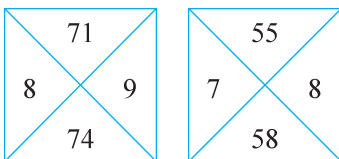
练 1 $6 \quad 36$

练 2 20 【分析】 因为饼干的总块数比 15 多,比 25 少,且小朋友的人数比每人分到的块数少 1,所以要想两个乘数相邻,且积在 15 到 25 的乘法口诀,只有“四五二十”符合,所以一共有 $4 \times 5 = 20$ (块)饼干。

三 7~9 的表内乘除法

考向 1

练 1



【提示】 方框里左、右两边的数相乘,积减去 1,得到上面的数;积加上 2 得到下面的数,且左边的数比右边的数小 1。

练 2 $46 \quad 6$ 【提示】 上面三角形里的数与左边三角形里的数相乘的积加上右边三角形的数,得到中间三角形里的数。第三幅图中, $7 \times 6 + 4 = 46$; 第四幅图中, $78 - 8 \times 9 = 6$ 。

考向 2

练 1 $72 \div 8 = 9$

练 2 $28 \div 4 = 7$

考向 3

练 1 54 【分析】 由错误的计算结果求出另一个乘数是 $81 \div 9 = 9$,则正确的结果是 $9 \times 6 = 54$ 。

练 2 48

考向 4

练 1 $2 \quad 3 \quad 3 \quad 5 \quad 15 \quad 4 \quad 7 \quad 28 \quad 5 \quad 9$
 45

练 2 $2 \times 7 + 1 \quad 15 \quad 3 \times 7 + 1 \quad 22$

$4 \times 7 + 1 \quad 29$

考向 5

练 1 (1) $8 \times 3 = 24$ (元) $24 + 6 = 30$ (元)

(2) $36 \div 4 = 9$ (元) $18 - 9 = 9$ (元)

练 2 (1) $48 \div 8 = 6$ (个)

(2) $9 \times 4 = 36$ (元) $9 - 3 = 6$ (元) $36 \div 6 = 6$ (块)

(3) 答案不唯一,略

考向拓展

练 1 ① 4

练 2 $24 \div 3 = 8$ (盒) $8 \div 4 = 2$ (组) $1 \times$

$2 = 2$ (盒) $8 + 2 = 10$ (盒)

$24 \div 4 = 6$ (盒) $6 \div 2 = 3$ (组) $1 \times 3 =$

3 (盒) $6 + 3 = 9$ (盒)

$10 > 9$ $10 - 9 = 1$ (盒)

① 1

四 认识三位数

考向 1

练 1 (1) 589, 598 859, 958 895, 985

(2) 4 508, 805 580, 850

练 2 600 9 745

考向 2

练 1 225

练 2 450, 540

考向 3

练 1 这个三位数可能是 113, 122, 131, 221, 212, 311。

考向 4

练 1 (1) 700 102 (2) 一共可以拨出 210, 250, 201, 205, 610, 650, 601, 605。

练 2 383 【分析】 由“十位上的数字比个位上的数字多 5”可以得出十位上比个位

上多 1 颗上珠,而百位上和个位上的数字相同,说明百位上和个位上的算珠颗数相同。

因此,如果十位上的算珠少 1 颗,那么个位上、十位上和百位上的算珠颗数相同。 $10 - 1 = 9$, $9 \div 3 = 3$, 得出百位上和个位上的算珠是 3 颗(3 颗下珠), 则十位上的算珠是 4 颗(3 颗下珠, 1 颗上珠), 从而可得这个三位数是 383。

考向 5

练 1 8

练 2 ②

五 两位数加、减两位数

考向 1

练 1 ②

练 2 3 1

【分析】 由“ $\triangle \bigcirc - \bigcirc \triangle = 18$ ”得出 $\triangle > \bigcirc$, 且算式是退位减法, 所以 $\triangle - \bigcirc = 2$ 。又由“ $\triangle \bigcirc < 40$ ”得出 $\triangle < 4$, 由此可得, $\triangle = 3$, $\bigcirc = 1$ 。

练 3 14 26(答案不唯一) 不能

【分析】 表中的数都是双数, 双数 + 双数 = 双数, 而 35 是单数, 所以从表中找出的两个数的和不可能等于 35。

考向 2

练 1 $86-37=49$ $68-49=19$

练 2 $64-55=9$ $64+9=73$

考向 3

练 1 (1) 80 55 (2) 60 69

【提示】 后一个数减前一个数的差依次加 1。

练 2 (1) 65 75 95 62 56 52

(2)

		92		
	38		54	
13		25		29
5	8		17	12

考向 4

练 1 有 3 种不同的选法,分别是:

$67-32=35$ $71-36=35$ $63-28=35$

【分析】 先考虑不退位减法的情况,因为 6 张数字卡片中只有 6 和 3 的差是 3,所以符合要求的算式是 $67-32=35$ 。再考虑退位减法的情况,要使差的十位上是 3,那么被减数和减数的十位上应相差 4,则有 $7\square-3\square=35$, $6\square-2\square=35$ 。因为退位减时,个位相差 5 的情况有 $11-6=5$, $12-7=5$ 或 $13-8=5$,所以符合要求的算式有 $71-36=35$, $63-28=35$ 。

练 2 有 12 种不同的选法,分别是:

$19+25=44$ $19+45=64$

$19+85=104$ $29+15=44$

$29+45=74$ $29+85=114$

$49+15=64$ $49+25=74$

$49+85=134$ $89+15=104$

$89+25=114$ $89+45=134$

练 3 答案不唯一,示例:

$86-75=11$, $78-56=22$, $98-65=33$

六 有余数的除法

考向 1

练 1 (1) ② (2) ②

练 2 $4\times 6+3=27$ (颗)

$27\div 4=6$ (串)……3(颗)

$27\div 6=4$ (颗)……3(颗)

考向 2

练 1 7 41

练 2 (1) 5 5

(2) 39 【分析】 由“彩旗的数量在 30~40 面之间”可列举出符合条件的情况:若每份 7 面,则彩旗总数为 $7\times 4+3=31$ (面);若每份 8 面,则彩旗总数为 $8\times 4+3=35$ (面);若每份 9 面,则彩旗总数为 $9\times 4+3=39$ (面)。从这三个结果中筛选出平均分成 6 份也还剩 3 面的情况, $31\div 6=5$ (份)……1(面),不符合条件; $35\div 6=5$ (份)……5(面),不符合条件; $39\div 6=6$ (份)……3(面),不符合条件。

3(面),符合条件。因此,他们一共做了 39 面彩旗。

考向 3

练 1 (1) 大盘 ☒

(2) 5 3 【分析】 $53 \div 9 = 5(\text{个}) \cdots \cdots 8(\text{个})$,所以能放满 5 个大盘。 $8 \div 6 = 1(\text{个}) \cdots \cdots 2(\text{个})$,所以至少还需要 $1+1=2(\text{个})$ 小盘。

练 2 $85 \div 9 = 9(\text{个}) \cdots \cdots 4(\text{筐})$

最多能装满 9 个袋子。

练 3 $28 \div 6 = 4(\text{个}) \cdots \cdots 4(\text{个})$

$4+1=5(\text{个})$

至少需要 5 个盒子才能全部装下。

考向 4

练 1 $33 \div 7 = 4(\text{组}) \cdots \cdots 5(\text{个})$ G 【分析】 将 7 个白键对应的音名看作一组,

$33 \div 7 = 4(\text{组}) \cdots \cdots 5(\text{个})$,33 个白键中有这样的 4 组,还多出 5 个白键,每一组的第 5 个白键对应的音名是 G,所以第 33 个白键对应的音名是 G。

练 2 $1+2+3=6(\text{面})$

$38 \div 6 = 6(\text{组}) \cdots \cdots 2(\text{面})$ $3 \times 6 = 18(\text{面})$

第 38 面彩旗是黄色的,前 38 面彩旗里有 18 面绿旗。 【分析】 1 组有 6 面彩旗,

$38 \div 6 = 6(\text{组}) \cdots \cdots 2(\text{面})$ 。第 38 面彩旗是第 7 组的第 2 面,是黄色的。每组彩旗里有 3 面绿旗,余下的 2 面彩旗里没有绿旗,所以前 38 面彩旗里一共有 $3 \times 6 = 18(\text{面})$ 绿旗。

练 3 $26 \div 4 = 6(\text{组}) \cdots \cdots 2(\text{个})$

$6+1=7(\text{遍})$

需要重新写 7 遍“年”字。