

保密★启用前

数学（基础卷 02）-2024-2025 学年二年级数学上学期期末全真模拟
(参考解析)

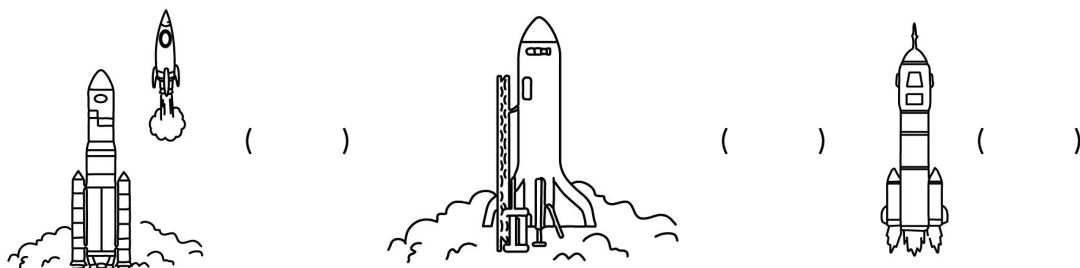
考试分数：100 分；考试时间：60 分钟

注意事项：

1. 答题前，填写好自己的姓名、班级、考号等信息，请写在答题卡规定的位置上。
2. 选择题、判断题必须使用 2B 铅笔填涂答案，非选择、判断题必须使用黑色墨迹签字笔或钢笔答题，请将答案填写在答题卡规定的位置上。
3. 所有题目必须在答题卡上作答，在试卷上作答无效。
4. 考试结束后将试卷和答题卡一并交回。

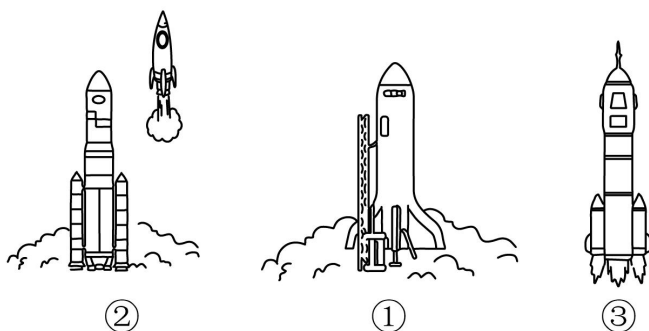
一、用心思考，正确填空。（满分 20 分）

1. (2 分) 根据火箭升空的时间顺序给下面的图排序。

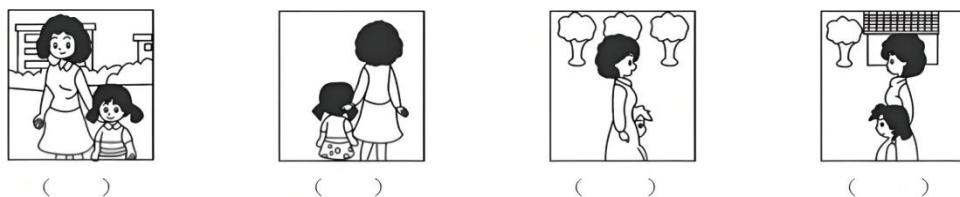


【分析】根据图示可知，刚开始能看到火箭在发射基地，然后看见火箭发射离开，最后只能看到火箭在空中，由此解答。

【解答】由分析填写如下：



2. (2 分) 下面的照片，是从前面拍的画“○”，从后面拍的画“△”。



【分析】根据题意，从前面拍也就是能拍到人的正面，也就是有完整的脸的一面；从后面拍

也就是能拍到人的后背，由此解答。

【解答】由分析填写如下：



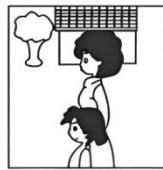
(○)



(△)



()



()

3. (2分) 李老师花了48元买了6盒圆珠笔(如图), 每盒圆珠笔()元, 每支圆珠笔()元, 如果再买5个文具盒, 李老师一共用去()元。



【分析】用买圆珠笔花的总钱数除以圆珠笔的盒数, 求出商表示每盒圆珠笔的价钱;
然后用每盒圆珠笔的价钱除以每盒圆珠笔的数量, 求出商表示每支圆珠笔的价钱;
最后用每个文具盒的价钱乘买的文具盒数量, 求出积, 再加上买圆珠笔花的总钱数, 求出和,
就是一共用去的钱数。

【解答】 $48 \div 6 = 8$ (元)

$8 \div 4 = 2$ (元)

$9 \times 5 + 48$
 $= 45 + 48$
 $= 93$ (元)

即, 李老师花了48元买了6盒圆珠笔(如图), 每盒圆珠笔8元, 每支圆珠笔2元, 如果再买5个文具盒, 李老师一共用去93元。

4. (2分) 在下面的尺子上, 从刻度0到4是()厘米。要画一条5厘米长的线段, 如果从刻度1开始画起, 应该画到刻度()结束。



【分析】测量物体的长度时, 用直尺的“0”刻度线和物体的一端重合, 另一端在直尺上的刻度, 就是物体的长度。若测量时一端未与直尺的“0”刻度线重合, 则物体的长度 = 测量结束的刻度 - 测量开始的刻度。

【解答】 $4 - 0 = 4$ (厘米); $1 + 5 = 6$ (厘米)

从刻度0到4是4厘米。要画一条5厘米长的线段, 如果从刻度1开始画起, 应该画到刻度6结束。

5. (2分) 一瓶墨水高5(), 教师的办公桌面长1(), 宽60()。

【分析】大拇指的指甲长度大约 1 厘米，结合数据，计量一瓶墨水的高度和办公桌的宽度用“厘米”作单位比较合适；

小学生两臂伸开的长度大约 1 米，结合数据，计量办公桌的宽度用“米”作单位比较合适。

【解答】一瓶墨水高 5 厘米，教师的办公桌面长 1 米，宽 60 厘米。



6. (2 分)



16 根玉米，平均放在 4 个筐里，每筐放 () 根。

$16 \div () = ()$ (根)

【分析】把一个数平均分成若干份，求每份是多少，用除法表示。

【解答】 $16 \div 4 = 4$ (根)

则 16 根玉米，平均放在 4 个筐里，每筐放 (4) 根。

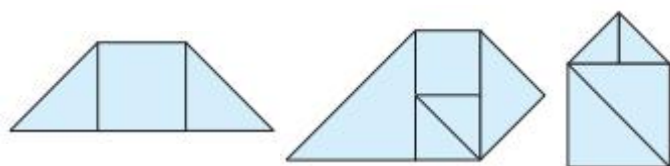
$16 \div (4) = (4)$ (根)

7. (2 分) 思考“ 4×3 比 5×3 少多少”这个问题，可以这样想： 4×3 可以表示 () 个 3 相加； 5×3 可以表示 () 个 3 相加。所以 4×3 比 5×3 少 () 个 3。

【分析】根据乘法的意义：求几个相同加数的和的简便运算用乘法， 4×3 可以表示 4 个 3 相加， 5×3 可以表示 5 个 3 相加，所以 4×3 比 5×3 少 1 个 3，据此解答即可。

【解答】思考“ 4×3 比 5×3 少多少”这个问题，可以这样想： 4×3 可以表示 4 个 3 相加； 5×3 可以表示 5 个 3 相加。所以 4×3 比 5×3 少 1 个 3。

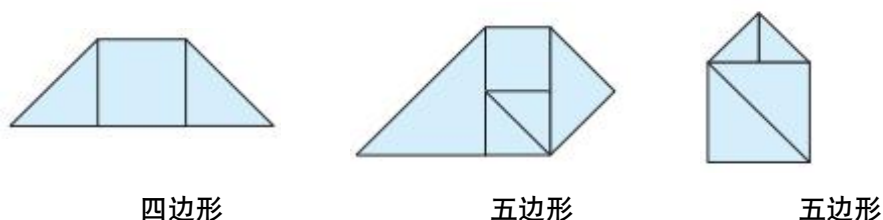
8. (2 分) 下面用七巧板拼成的图形，分别是几边形？



() 边形 () 边形 () 边形

【分析】四边形由 4 条线段首尾依次连接而成的封闭图形；五边形由 5 条线段首尾依次连接而成的封闭图形；据此解决即可。

【解答】由题意分析得：



9. (2分) 看图填空。



(1) 第一行添上 () 个圆片, 就和第二行同样多。

(2) 从第二行拿 () 个圆片摆到第一行, 两行圆片就同样多。

【分析】(1) 先数一数第一行的圆片与第二行的圆片各有几个, 再用第二行的数量减去第一行的数量, 求出差, 就是第一行需要添上的圆片数量。

(2) 把第二行圆片的数量与第一行的圆片数量的差平均分成 2 份, 把其中的 1 份圆片摆到第一行, 两行圆片就同样多。

【解答】(1) $14 - 8 = 6$ (个)

故, 第一行添上 6 个圆片, 就和第二行同样多。

(2) $6 = 3 + 3$

即, 把 6 个圆片平均分成 2 份, 每份是 3 个;

故, 从第二行拿 3 个圆片摆到第一行, 两行圆片就同样多。

10. (2分) 第一行有 9 颗☆, 第二行有 13 颗☆。

(1) 第一行添上 () 颗☆, 就和第二行同样多。

(2) 第二行拿走 () 颗☆, 就和第一行同样多。

(3) 从第二行拿 () 颗☆摆到第一行, 两行☆就同样多。

【分析】(1) 用第二行的五角星数量减去第一行的五角星数量, 求出差, 就是第一行需要添上的数量;

(2) 用第二行的五角星数量减去第一行的五角星数量, 求出差, 就是第二行需要拿走的数量;

(3) 把第二行比第一行多出的五角星数量平均分成 2 份, 把其中的一份摆到第一行, 两行的五角星就同样多; 据此解决。

【解答】(1) $13 - 9 = 4$ (颗)

即, 第一行添上 4 颗☆, 就和第二行同样多。

(2) 第二行拿走 4 颗☆, 就和第一行同样多。

(3) $4 = 2 + 2$, 也就是把 4 颗五角星平均分成 2 份, 每份是 2 颗;

即, 从第二行拿 2 颗☆摆到第一行, 两行☆就同样多。

二、仔细思考, 准确判断。(满分 10 分)

11. (2分)  这个被花遮挡住的图形一定是平行四边形。()

【分析】两组对边分别平行的四边形叫做平行四边形; 据此分析。

【解答】根据图示可知, 图形有一组对边平行, 所以有可能是梯形, 也有可能是平行四边形;

所以题干说法错误。

故答案为：×

【点评】此题主要考查平行四边形的特征，要熟练掌握。

12. (2分) 8个  分给4个小朋友    ，每人一定有2个。()

【分析】把8个  分给4个小朋友    ，没有说

明是平均分，有可能每个人分到的数量不相同，据此判断。

【解答】

由分析可得，把8个  分给4个小朋友    ，每人

不一定分到2个。原题说法错误。

故答案为：×

13. (2分) 画线段时要先把直尺放平按紧，笔尖紧挨直尺画一条直线，并在两端标出端点。()

【分析】线段有两个端点，中间是直直的线，长度可测量，所以画线段时，直尺要放平，沿着直尺画直线，如果不沿着直尺画的话，线有可能是歪的，有两个端点所以两端要做标记。

【解答】画线段时要先把直尺放平按紧，笔尖紧挨直尺画一条直线，并在两端标出端点。原题说法正确。

故答案为：√

14. (2分) $8 \times 4 - 4$ 可以用“四七二十八”来计算。()

【分析】 $8 \times 4 - 4$ ，表示8个4减去1个4，求出差，等于7个4，即， $8 \times 4 - 4 = 7 \times 4$ ， 7×4 可以用“四七二十八”来计算。据此解决。

【解答】由题意分析得：

$8 \times 4 - 4$ 可以用“四七二十八”来计算。此说法正确。

故答案为：√

15. (2分) $17 + 15 = 32$, $60 - 32 = 28$, 把这两道算式合并成一道算式是 $60 - 17 + 15$ 。

()

【分析】根据题意可知先求出 17 和 15 的和, 再用 60 减去它们的和即可求出差, 由此列综合算式即可。

【解答】由分析列式为:

$$60 - (17 + 15)$$

$$= 60 - 32$$

$$= 28$$

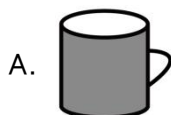
把这两道算式合并成一道算式是 $60 - (17 + 15)$, 所以原题干说法错误。

故答案为: ×

【点评】本题主要考查了 100 以内加法、减法的运算, 解答本题要明确先算什么, 再算什么。

三、反复比较, 谨慎选择。(满分 10 分)

16. (2分) 小红看到的茶壶的样子是哪一幅图? ()



【分析】从图上可得: 小红看到的茶壶的手柄朝左, 据此解答即可。

【解答】

据分析可知: 小红看到的茶壶的样子是 。

故答案为: B

17. (2分) 下图中有 () 条线段。



A. 1

B. 2

C. 3

【分析】线段两端都有端点, 不可延长, 两个端点间的线条是直的。

【解答】 是线段, 共 2 条。

故答案为: B

18. (2分) 计算 $36 \div 6 = \square$, 用的口诀是 ()。

A. 六六三十六

B. 一六得六

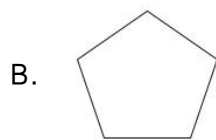
C. 六六三十

【分析】根据 6 的乘法口诀即可解答，“六六三十六”。

【解答】计算 $36 \div 6 = \square$ ，用的口诀是六六三十六。

故答案为：A

19. (2 分) 下图中，平行四边形是 ()。

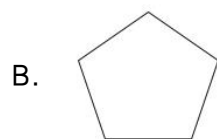


【分析】平行四边形有 4 条直直的边，对边相等，有 2 条同方向的斜边，没有直角，据此解答即可。

【解答】



有 4 条直直的边，对边相等，有 2 条同方向的斜边，没有直角，是平行四边形；



有 5 条直直的边，不是平行四边形；



没有两条同方向的斜边，不是平行四边形。

故答案为：A

20. (2 分) 合肥园博园共有 38 个城市展园，其中国内城市展园 31 个，国外城市展园多少个？ ()



A. 69

B. 7

C. 9

【分析】据题意可知，园博园共有 38 个城市展园，已知国内城市展园有 31 个，用总的展园数量减去国内的，即可得出国外的。

【解答】据分析可得： $38 - 31 = 7$ (个)，所以国外城市展园有 7 个。

故答案为：B

四、注意审题，细心计算。(满分 12 分)

21. (6 分) 看谁算得又对又快。

$7 \times 4 =$	$2 \times 6 =$	$36 \div 6 =$	$6 \times 6 + 5 =$
$14 \div 2 =$	$5 \times 6 =$	$42 \div 6 =$	$4 \times 7 - 3 =$
$28 \div 4 =$	$49 \div 7 =$	$4 \times 7 =$	$5 \times 7 + 1 =$

【答案】28; 12; 6; 41

7; 30; 7; 25

7; 7; 28; 36

22. (6 分) 用竖式计算。

$60 - 36 + 49 =$ $48 + 52 - 37 =$ $14 + 36 + 27 =$

【分析】加法竖式计算时，相同数位对齐，从个位加起，哪一位相加满十就向前一位进 1。

减法竖式计算时，相同数位对齐，从个位减起，哪一位不够减就向前一位借 1 当十。

100 以内连加、连减、加减混合运算中，没有括号时，从左到右依次计算；有括号时，先算括号里面的，再算括号外面的。

【解答】 $60 - 36 + 49 = 73$ $48 + 52 - 37 = 63$ $14 + 36 + 27 = 77$

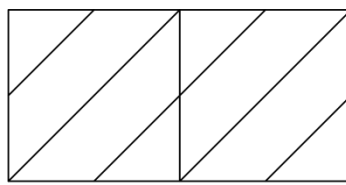
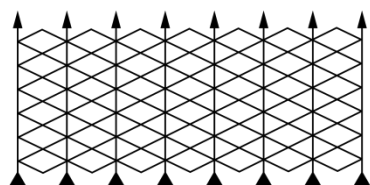
$$\begin{array}{r} 60 \\ - 36 \\ \hline 24 \\ + 49 \\ \hline 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 52 \\ \hline 100 \\ - 37 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 36 \\ \hline 50 \\ + 27 \\ \hline 77 \end{array}$$

五、结合实际，灵活作图。(满分 6 分)

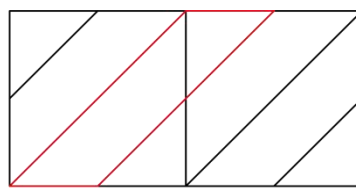
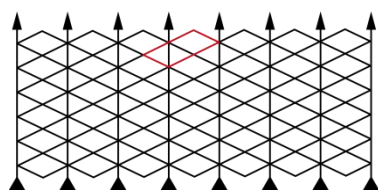
23. (6 分) 在下面两幅图中分别找出一个平行四边形，用红笔描出来。



【分析】像这样有 4 条直直的边，对边相等的图形是平行四边形，由此作图即可。



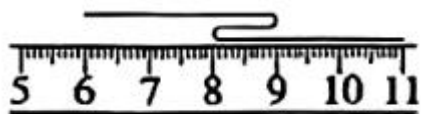
【解答】由分析作图如下：



(画法不唯一)

六、活用知识，解决问题。(满分 42 分)

24. (5 分) 玲玲用厘米尺量绳子(如下图), 先仔细观察。拉直这根绳子, 它的长大约是() 厘米, 再在图的下方画一条比它短 3 厘米的线段。



【分析】测量物体的长度时, 物体的左侧与直尺的 0 刻度线对齐, 右侧与直尺对应的刻度就是物体的长度。若左侧未与 0 刻度线对齐, 则用测量结束的刻度 - 测量开始的刻度 = 物体的长度。题中绳子有 3 段, 将每段的长度计算出来再相加计算出总长度。画比它短 3 厘米的线段, 用它的长度减 3 计算。线段是直的, 有两个端点, 画时要将刻度标注上。

【解答】第 1 段: $9 - 6 = 3$ (厘米);

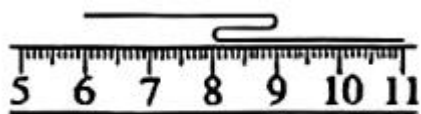
第 2 段: $9 - 8 = 1$ (厘米);

第 3 段: $11 - 8 = 3$ (厘米)。

绳子长度: $3 + 1 + 3 = 7$ (厘米)

拉直这根绳子, 它的长大约是 7 厘米。再在图的下方画一条比它短 3 厘米的线段。

线段长度: $7 - 3 = 4$ (厘米), 作图如下:



25. (5 分) 王强家、李刚家和小卖部都在同一条街道边, 王强家距离小卖部 48 米, 李刚家距离小卖部 45 米, 王强家和小刚家相距多少米?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (米)}$$

或 $\square \bigcirc \square = \square \text{ (米)}$

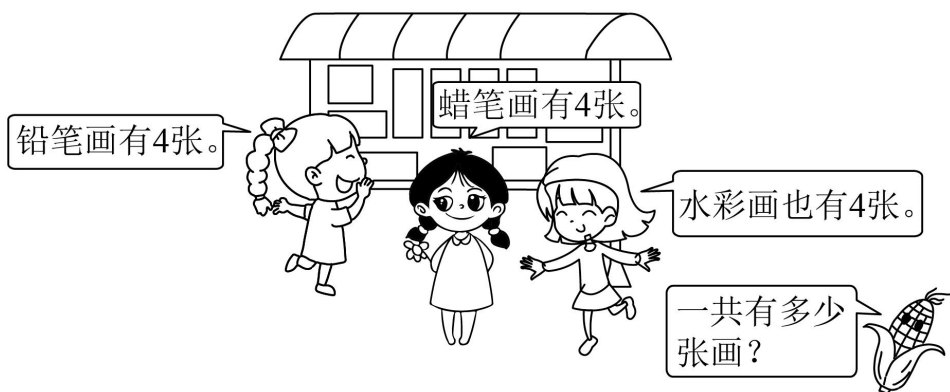
【分析】当王强家和李刚家在小卖部的两端时, 把王强家距离小卖部的距离与李刚家距离小卖部的距离加起来, 求出和, 就是两家的距离;

当王强家和李刚家在小卖部的同一端时, 用王强家距离小卖部的距离减去李刚家距离小卖部的距离, 求出差, 就是两家的距离; 据此解决。

【解答】 $48 + 45 = 93$ (米)

或 $48 - 45 = 3$ (米)

答: 王强家和小刚家相距 93 米或 3 米。



26. (5分)

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (张)}$$

【分析】每种画都是4张，也就是求3个4的和是多少。几个相同加数相加，可以写成加数与个数相乘的形式。乘法算式中两个乘数是口诀中的前两个数，积是口诀中的后一个数，写算式时两个乘数可互换位置。

【解答】 $4 \times 3 = 12$ (张) 或 $3 \times 4 = 12$ (张)

答：一共有12张画。

27. (5分)



(1) 把30支铅笔，每5支一捆，可以分成()捆。

$$\square \div \square = \square \text{ (捆)}$$

(2) 把30支铅笔平均分成6捆，每捆有()支。

$$\square \div \square = \square \text{ (支)}$$

【分析】(1) 求可以分成几捆，也就是求30里面有几个5，用除法计算，即总数量÷每捆的数量=可以分成的捆数；

(2) 求每捆的数量，也就是把30平均分成6份，求每份的量，用除法计算，即总数量÷平均分成的捆数=每捆的数量。

【解答】(1) 把30支铅笔，每5支一捆，可以分成6捆。

$$30 \div 5 = 6 \text{ (捆)}$$

答：可以分成6捆。

(2) 把30支铅笔平均分成6捆，每捆有5支。

$$30 \div 6 = 5 \text{ (支)}$$

答：每捆有5支。

28. (6分) “宸宸”“琮琤”和“莲莲”是2023年杭州亚运会的吉祥物。某玩偶店共有以上吉祥物83个，其中有“宸宸”25个，有“琮琤”28个，莲莲有多少个？



宸宸
Chenchen



琮琮
Congcong



连连
Lianlian

【分析】求连连有多少个，用吉祥物的总数 - 宸宸的数量 - 琮琮的数量 = 连连的数量，由此解答。

【解答】 $83 - 25 - 28 = 30$ （个）

答：连连有 30 个。

29. (6 分) 请你仔细观察，按规律再画一组三角形。

▲▲△△△▲▲△△△_____

(1) 你画了多少个△？

(2) 如果接下去再画 2 个三角形，那么你一共画了多少个三角形？

【分析】▲▲△△△▲▲△△△，则图形的排列规律为▲▲△△△，据此再画一组三角形。

(1) 直接数出画了△的个数即可；

(2) 如果接着画 2 个三角形，则画▲▲，再用前面画的 5 个加上 2 个即可。

【解答】▲▲△△△▲▲△△△▲▲△△△

(1) 答：一共画了 3 个△。

(2) $5 + 2 = 7$ （个）

答：一共画了 7 个三角形。

30. (10 分) 去游乐园。

价目表	
小火车	8 元/人
碰碰车	7 元/人
过山车	9 元/人
划船	4 元/人

(1) 如果小冬想玩一次小火车和一次划船，共需多少钱？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$

(2) 4 个小伙伴每人玩一次小火车，共需多少钱？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$

(3) 冬冬玩了 3 次过山车和 1 次碰碰车，共花多少钱？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$

【分析】(1) 求小冬想玩一次小火车和一次划船，共需多少钱，就是求两个数的和，用加法列式计算。

(2) 每人玩一次小火车 8 元，求 4 个小伙伴每人玩一次小火车，共需多少钱，就是求 4 个 8 的和是多少，可以用乘法列式计算。

(3) 先用乘法求出玩 3 次过山车多少钱，再加上玩 1 次碰碰车的价钱，求出和，即可解决。

【解答】(1) $8 + 4 = 12$ (元)

答：如果小冬想玩一次小火车和一次划船，共需 12 元。

(2) $4 \times 8 = 32$ (元)

答：4 个小伙伴每人玩一次小火车，共需 32 元。

(3) $9 \times 3 + 7$

$= 27 + 7$

$= 34$ (元)

答：冬冬玩了 3 次过山车和 1 次碰碰车，共花 34 元。