

2026人教版四年级数学上册期末总复习试卷

(附答案)

一、填空题（每空1分，共22分）

- 1.一个数由3个亿、7个百万、4个十万和9个百组成，这个数写作（ ），读作（ ），改写成用“万”作单位的近似数是（ ）万。
- 2.在（ ）里填上合适的面积单位：学校操场的面积约是1（ ）；我国领土面积约是960万（ ）；数学书封面的面积约是450（ ）。
- 3.钟面上，9时整时针和分针所成的角是（ ）角，是（ ）度；10时30分时针和分针所成的角是（ ）角。
- 4.已知 $\star \times \triangle = 480$ ，如果 $\star$ 乘5， $\triangle$ 不变，积是（ ）；如果 $\star$ 不变， $\triangle$ 除以6，积是（ ）；如果 $\star$ 乘3， $\triangle$ 除以3，积是（ ）。
5. $\square 28 \div 45$ ，要使商是两位数， $\square$ 里最小能填（ ）；要使商是一位数， $\square$ 里最大能填（ ）。
- 6.一个平行四边形的周长是48厘米，其中一条边长15厘米，它的邻边长（ ）厘米。
- 7.在（ ）里填上“>”“<”或“=”。
 240×30 （ ） 24×300
 $560 \div 28$ （ ） $560 \div 14$
8公顷（ ）8000平方米
 $320 \div 40$ （ ） $32 \div 4$
- 8.一个除法算式，商是12，余数是15，除数最小是（ ），此时被除数是（ ）。

二、判断题（对的打“√”，错的打“×”，每题1分，共5分）

- 1.最小的自然数是0，没有最大的自然数。（ ）
- 2.两个锐角的和一定比直角大，比平角小。（ ）
- 3.平行四边形具有稳定性，三角形容易变形。（ ）

4.个位、十位、百位.....都是数位，个、十、百.....都是计数单位。
()

5.一个数含有两级，这个数一定是八位数。()

三、选择题（将正确答案的序号填在括号里，每题1分，共5分）

1.下面各数中，读两个零的是（ ）。

A. 3005000 B. 3050080 C. 3500800

2.用一副三角尺不能拼出的角是（ ）。

A. 150° B. 135° C. 110°

3.下列算式中，与 $720 \div 45$ 的计算结果相等的是（ ）。

A. $720 \div 9 \times 5$ B. $720 \div 9 \div 5$ C. $720 \div 5 \times 9$

4.把一张长方形纸对折两次，折痕所在的直线的位置关系是（ ）。

A. 互相平行 B. 互相垂直 C. 互相平行或互相垂直

5.一个梯形中，最多有（ ）个直角。

A. 1 B. 2 C. 3

四、计算题（共32分）

1.直接写出得数。（每题1分，共8分）

$$120 \times 70 = 360 \div 60 = 25 \times 40 = 480 \div 80 =$$

$$700 \times 80 = 630 \div 90 = 180 \times 30 = 320 \div 40 =$$

2.列竖式计算，带★的要验算。（带★的每题3分，其余每题2分，共14分）

$$208 \times 35 = \star 782 \div 26 = 450 \times 48 =$$

$$\star 960 \div 32 = 37 \times 246 = 840 \div 50 =$$

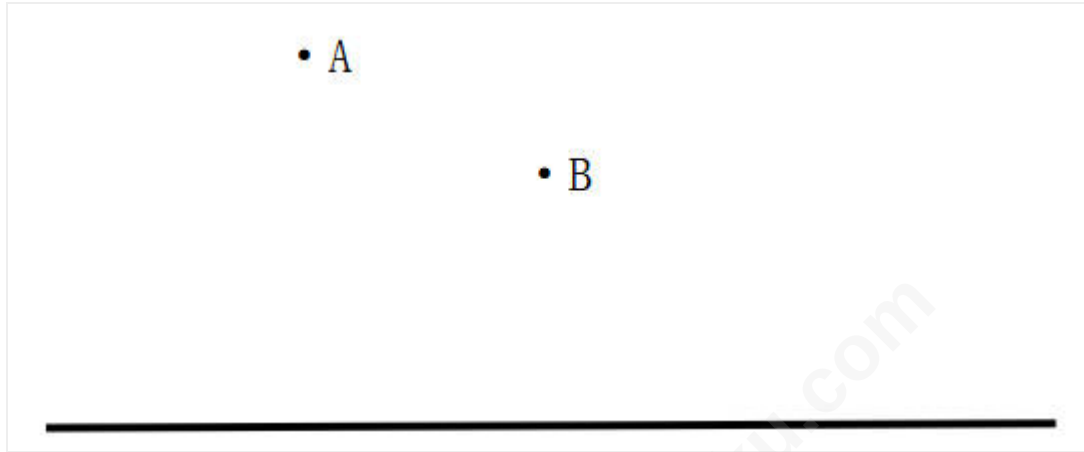
3.脱式计算，能简算的要简算。（每题2分，共10分）

$$360 \div (6 \times 12) \quad 420 \div 35 \quad 25 \times (40 + 4)$$

$$125 \times 32 \times 25 \quad 99 \times 99 + 99$$

五、操作题（共8分）

1. 过点A画已知直线的垂线，过点B画已知直线的平行线。（4分）



2. 画一个上底是3厘米、下底是5厘米、高是4厘米的梯形，并在梯形中画一条线段，把它分成一个平行四边形和一个三角形。（4分）

六、解决问题（共28分）

1. 学校图书馆新购进一批图书，每个书架放125本，需要8个书架。如果每个书架放100本，需要多少个书架？（5分）

2. 一辆货车从甲地开往乙地，每小时行驶65千米，行驶了12小时后，距离乙地还有130千米。甲地到乙地的路程是多少千米？（5分）

3. 一块长方形的玉米地，长600米，宽300米。如果每公顷平均收玉米10吨，这块玉米地能收玉米多少吨？（6分）

4. 四年级同学去植树，一共分成25个小组，每个小组种了5棵树苗。购买树苗一共花了1250元，每棵树苗多少钱？（6分）

5.某超市开展促销活动，买4箱牛奶送1箱。已知每箱牛奶45元，王老师要给全班45名同学每人发一箱牛奶，一共需要花多少钱？（6分）

参考 答案及详细解析

一、填空题（每空1分，共22分）

1.写作：307400900；读作：三亿零七百四十万零九百；近似数：30740万

解析：3个亿是300000000，7个百万是7000000，4个十万是400000，9个百是900，相加得307400900；省略万位后面的尾数，看千位是0，舍去，得30740万。

2.公顷；平方千米；平方厘米

解析：学校操场面积较大，用公顷；国家领土面积用平方千米；数学书封面较小，用平方厘米。

3.直；90；钝

解析：9时整，时针指向9，分针指向12，夹角是90度，是直角；10时30分，时针在10和11中间，分针指向6，夹角大于90度，是钝角。

4.2400；80；480

解析：积的变化规律：一个因数不变，另一个因数乘几，积也乘几；一个因数不变，另一个因数除以几（0除外），积也除以几；一个因数乘几，另一个因数除以相同的数，积不变。 $480 \times 5 = 2400$ ； $480 \div 6 = 80$ ； $480 \times 3 \div 3 = 480$ 。

5.5；4

解析：要使商是两位数，被除数的前两位要大于或等于除数45，所以□里最小填5；要使商是一位数，被除数的前两位要小于除数45，所以□里最大填4。

6.9

解析：平行四边形对边相等，周长是相邻两边和的2倍。 $48 \div 2 - 15 = 24 - 15 = 9$ （厘米）。

7.=；<；>；=

解析： $240 \times 30 = 7200$ ， $24 \times 300 = 7200$ ，所以相等；被除数相同，除数越大，商越

小, $28 > 14$, 所以 $560 \div 28 < 560 \div 14$; 8公顷=80000平方米, $80000 > 8000$, 所以8公顷 > 8000 平方米; 商不变的性质, 被除数和除数同时除以10, 商不变, 所以 $320 \div 40 = 32 \div 4$ 。

8. 16; 207

解析: 在除法中, 除数要大于余数, 余数是15, 所以除数最小是16; 被除数=商 $\times$ 除数+余数= $12 \times 16 + 15 = 192 + 15 = 207$ 。

二、判断题 (对的打“√”, 错的打“×”, 每题1分, 共5分)

1. √

解析: 自然数的定义是从0开始的整数, 没有最大的自然数。

2. ×

解析: 例如两个锐角分别是30度和20度, 和是50度, 比直角小。

3. ×

解析: 三角形具有稳定性, 平行四边形容易变形。

4. √

解析: 数位是指数字所在的位置, 计数单位是指用来计量数的单位。

5. ×

解析: 一个数含有两级, 可能是五位数、六位数、七位数或八位数。

三、选择题 (将正确答案的序号填在括号里, 每题1分, 共5分)

1. B

解析: A选项3005000读作三百万五千, 一个零也不读; B选项3050080读作三百零五万零八十, 读两个零; C选项3500800读作三百五十万零八百, 读一个零。

2. C

解析: 一副三角尺的角度有 30° 、 45° 、 60° 、 90° 。

$150^\circ = 90^\circ + 60^\circ$, $135^\circ = 90^\circ + 45^\circ$, 110° 无法用这些角度拼成。

3. B

解析: 除法的性质: 一个数除以两个数的积, 等于连续除以这两个数。 $45 = 9 \times 5$, 所以 $720 \div 45 = 720 \div 9 \div 5$ 。

4. C

解析：如果沿着同一方向对折两次，折痕互相平行；如果沿着不同方向对折，折痕互相垂直。

5.B

解析：梯形的一组对边平行，当有3个直角时，第四个角也一定是直角，就变成了长方形，所以最多有2个直角。

四、计算题（共32分）

1.直接写出得数。（每题1分，共8分）

$$120 \times 70 = 8400; 360 \div 60 = 6; 25 \times 40 = 1000; 480 \div 80 = 6$$

$$700 \times 80 = 56000; 630 \div 90 = 7; 180 \times 30 = 5400; 320 \div 40 = 8$$

2.列竖式计算，带★的要验算。（带★的每题3分，其余每题2分，共14分）

$$208 \times 35 = 7280$$

$$\star 782 \div 26 = 30 \dots 2$$

$$\text{验算：} 26 \times 30 + 2 = 780 + 2 = 782$$

$$450 \times 48 = 21600$$

$$\star 960 \div 32 = 30$$

$$\text{验算：} 32 \times 30 = 960$$

$$37 \times 246 = 9102$$

$$840 \div 50 = 16 \dots 40$$

1.脱式计算，能简算的要简算。（每题2分，共10分）

$$360 \div (6 \times 12)$$

$$= 360 \div 6 \div 12 \quad (\text{除法的性质})$$

$$= 60 \div 12$$

$$= 5$$

$$420 \div 35$$

$$= 420 \div (7 \times 5)$$

$$= 420 \div 7 \div 5 \quad (\text{除法的性质})$$

$$=60\div5$$

$$=12$$

$$25\times(40+4)$$

$$=25\times40+25\times4 \text{ (乘法分配律)}$$

$$=1000+100$$

$$=1100$$

$$125\times32\times25$$

$$=125\times8\times4\times25 \text{ (把32拆成8}\times4\text{)}$$

$$=(125\times8)\times(4\times25) \text{ (乘法结合律)}$$

$$=1000\times100$$

$$=100000$$

$$99\times99+99$$

$$=99\times(99+1) \text{ (乘法分配律的逆运用)}$$

$$=99\times100$$

$$=9900$$

五、操作题（共8分）

1.过点A画已知直线的垂线：用三角尺的一条直角边与已知直线重合，另一条直角边过点A，沿着这条直角边画直线，就是垂线。

过点B画已知直线的平行线：用三角尺的一条直角边与已知直线重合，用直尺靠紧三角尺的另一条直角边，平移三角尺，使三角尺的直角边过点B，沿着这条直角边画直线，就是平行线。

2.画梯形：先画一条5厘米的线段作为下底，再在这条线段的上方画一条3厘米的平行线段作为上底，连接两条线段的端点，形成梯形。然后从上底的一个端点向下底画一条垂线段，长度为4厘米（高）。最后从上底的一个端点画一条与梯形的腰平行的线段，交下底于一点，就把梯形分成了一个平行四边形和一个三角形。

六、解决问题（共28分）

1.解：先求出图书的总本数： $125\times8=1000$ （本）

再求出需要的书架数： $1000\div100=10$ （个）

答：需要10个书架。

2.解：先求出货车行驶的路程： $65 \times 12 = 780$ （千米）

再求出甲地到乙地的路程： $780 + 130 = 910$ （千米）

答：甲地到乙地的路程是910千米。

3.解：先求出玉米地的面积： $600 \times 300 = 180000$ （平方米）

单位换算： 180000 平方米= 18 公顷

再求出收玉米的总吨数： $18 \times 10 = 180$ （吨）

答：这块玉米地能收玉米180吨。

4.解：先求出树苗的总棵数： $25 \times 5 = 125$ （棵）

再求出每棵树苗的价格： $1250 \div 125 = 10$ （元）

答：每棵树苗10元。

5.解：买4送1，即花4箱的钱可以得到5箱。

$45 \div (4 + 1) = 9$ （组）

需要付钱的箱数： $4 \times 9 = 36$ （箱）

一共需要花的钱： $36 \times 45 = 1620$ （元）

答：一共需要花1620元。