

苏教版2025三年级数学下学期期末测试卷免费下载

(附详细答案)

一、填空题 (24分)

1. 2024年5月28日, 神舟十八号航天员乘组圆满完成第1次出舱活动。这次出舱活动, 重点完成了空间站空间碎片防护装置安装、舱外设备设施巡检等任务。这一年有()天; 5月在第()季度, 这一季度有()天。

2. 用8根3厘米长的小棒围成一个正方形, 它的周长是()厘米, 面积是()平方厘米。若围成长方形, 面积是()平方厘米。

3. 在括号里填上合适的单位。

(1) 学校环形跑道全长约400(); 在跑道上跑5圈, 大约跑了2()

(2) 一艘轮船的船体长128(), 最大载质量为4500()。

4. 单位换算。

1000平方厘米 = () 平方分米 10000千克 = () 吨

2年 = () 月 3分米 = () / () 米

5. 一部电影的放映时间是100分钟, 15时30分开始放映, ()时()分结束放映。

6. 一根铁丝刚好可以围一个边长是20厘米的正方形, 如果用这根铁丝围一个长30厘米的长方形, 这个长方形的面积是()平方厘米。

7. 一袋水泥约重50千克, 10袋这样的水泥约重()千克, ()袋这样的水泥约重1吨。

8. 用5个边长是1厘米的小正方形拼成如图的图形，阴影部分的面积是拼成图形面积的（ ）/（ ），拼成的这个图形的面积是（ ）平方厘米。

9. 一本《脑筋急转弯》的售价是3.5元，一本《趣味动手做》的售价是5.8元。两种书各买一本，付出10元，应找回()元。

10. “曹冲称象”的故事中，如果大象刚好和60筐石头一样重（筐大小一样）。从60筐石头中任意抽取5筐，结果分别为49千克、48千克、51千克、52千克、50千克。这头大象大约重()千克。

11. 小华在计算一道小数加法题时，把 $5.2+2.4$ 看成了 $5.2+4.2$ ，这样计算的结果与正确的结果相差()。

二、判断题（5分）

12. 两个末尾没有0的数相乘，积的末尾一定没有0。()

13. 数学课本封面的面积大约是4平方分米。()

14. 周长相等的两个长方形，面积一定相等。()

15. 甲数的一定大于乙数的。()

16. 正方形的边长扩大2倍，面积扩大4倍。()

三、选择题（5分）

17. 用12个边长1分米的正方形可以拼出不同的长方形，其中周长最长为（ ）。

A. 16分米 B. 26分米 C. 28分米

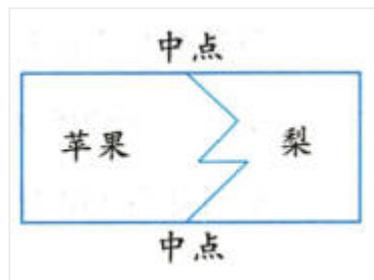
18. 小明和小林带同样多的钱去买课外书，小明用去了所带钱数的，小林用去了所带钱数的。哪个用去的钱多一些？（ ）

A. 小明用去的钱多一些 B. 小林用去的钱多一些 C. 无法比较

19. 用4平方米的布做每块400平方厘米的手帕，最多可以做（ ）块。

A. 1 B. 10 C. 100

20. 如图所示，长方形果园被分成了两部分，这两部分的（ ）。



A. 周长和面积都相等 B. 周长和面积都不相等 C. 周长相等，面积不等

21. 一年中，（ ）的天数一定相等。

A. 第一、二季度 B. 第二、三季度 C. 第三、四季度 D. 第二、四季度

四、计算题

22. 直接写出得数。（8分）

$$0.5+0.8= \quad 2.5+3.8= \quad 3.6+6.4= \quad 50 \times 6=$$

$$40 \times 80=$$

23. 用竖式计算，带★题验算。（8分）

$$40 \times 56= \quad 25 \times 18= \quad \star 18 \times 34= \quad \star 7.6 - 5.8=$$

24. 递等式计算下面各题。（8分）

$$84 \div 7 \times 50$$

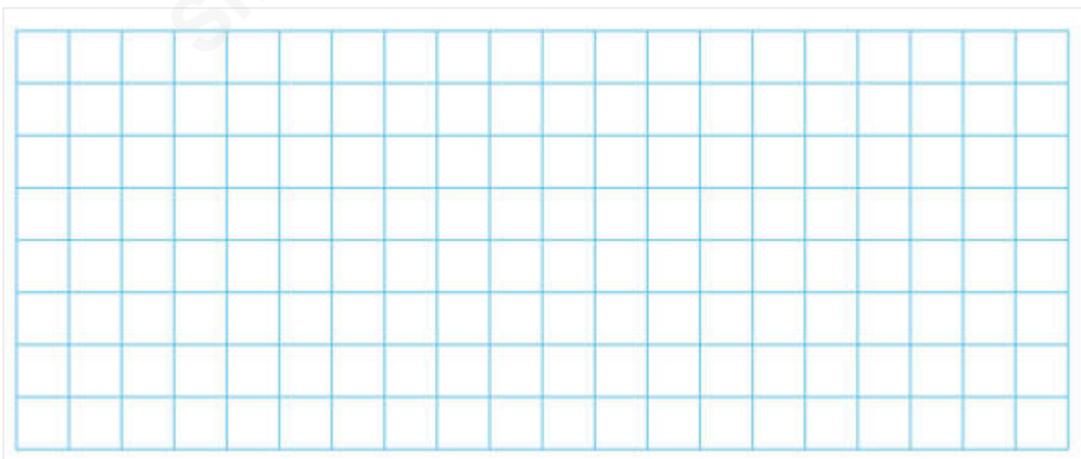
$$(569 + 175) \div 6$$

$$800 - 609 \div 3$$

$$45 \times (305 - 247)$$

五、作图题（6分）

25. 下面每个小正方形的边长都是1厘米。在图中分别画出两个不同的长方形和一个正方形，使它们的周长都是20厘米，并涂色表示这个正方形的 $\frac{3}{5}$ 。



六、解答题（36分）

26. 小虎平时从家到学校要走1.5千米，走了0.4千米后发现没带文具盒，于是小虎回家取后再按原路走去学校。小虎比平时多走了多少米？

27. 一个篮球场长26米，宽14米。这个篮球场的面积是多少平方米？小红绕着这个篮球场跑一圈，大约要跑多少米？

28. 饲养场养了42只兔子，有白兔、灰兔和黑兔，其中白兔只数占这些兔子总数的 $\frac{1}{6}$ 。

(1) 灰兔和黑兔共有多少只？

(2) 如果黑兔占灰兔和黑兔总数的 $\frac{2}{7}$ ，你知道黑兔有多少只吗？

29. 王大伯用竹篱笆围了一块长8米，宽6米的长方形菜地。

(1) 篱笆长多少米？

(2) 如果每平方米栽12棵白菜。这块菜地一共可以栽多少棵白菜？

30. 王阿姨带400元去商店买一件上衣和一双鞋，最多剩下多少元？最少呢？



31. 爸爸出差去上海，在高速公路上，他分别在8时和10时看到路旁的路牌（如下图所示），他平均每小时行驶多少千米？



参考答案

题号	17	18	19	20	21					
答案	B	B	C	C	C					

1. 366 二 91

【分析】公历年份是4的倍数的一般都是闰年，但年份是100的倍数时，必须是400的倍数才是闰年。闰年全年有366天，平年全年有365天；一年有12个月，分为4个季度。其中，第一季度包括1月、2月和3月，第二季度包括4月、5月和6月，第三季度包括7月、8月和9月，第四季度包括10月、11月和12月；1，3，5，7，8，10，12月是大月，有31天。4，6，9，11月是小月，有30天。据此解答。

【详解】 $2024 \div 4 = 506$ ，即2024年是闰年，全年有366天。

5月属于第二季度，第二季度包括4月、5月和6月。

$$30 + 31 + 30$$

$$= 61 + 30$$

$$= 91 \text{ (天)}$$

故这一年有366天；5月在第二季度，这一季度有91天。

2. 24 36 27

【分析】根据题意，这个正方形的周长等于8根小棒的长度之和，用3乘8，求出正方形的周长；围成的正方形的边长是 $3 \times 2 = 6$ （厘米），用6乘6，求出正方形的面积；围成的长方形的长是 $3 \times 3 = 9$ （厘米），宽是3厘米，用9乘3，求出长方形的面积。

【详解】正方形的周长： $3 \times 8 = 24$ （厘米）

正方形的边长： $3 \times 2 = 6$ （厘米）

正方形的面积： $6 \times 6 = 36$ （平方厘米）

长方形的长： $3 \times 3 = 9$ （厘米）

长方形的宽：3厘米

长方形的面积： $9 \times 3 = 27$ （平方厘米）

【点睛】 本题考查了正方形的周长公式、面积公式以及长方形的面积公式，应熟练掌握并灵活运用。

3. (1) 米/m 千米/km

(2) 米/m 吨/t

【分析】 (1) 小学生双手张开，手掌之间的距离大约是1米，因此根据实际数据可知，计量学校环形跑道的全长以“米”为单位。

跑5圈，也就是跑了5个跑道的全长，用乘法计算， $1000 \text{米} = 1 \text{千米}$ ；计量比较长的路程，通常用千米作单位，因此计量5个学校环形跑道的全长以“千米”为单位。

(2) 小学生双手张开，手掌之间的距离大约是1米，因此根据实际数据可知，计量一艘轮船的船体长以“米”为单位。

计量很重的物品有多重，通常用吨作单位，根据实际数据可知，计量一艘轮船的最大载质量以“吨”为单位。

【详解】 (1) 学校环形跑道全长约400米； $400 \times 5 = 2000$ （米）， $2000 \text{米} = 2 \text{千米}$ ，在跑道上跑5圈，大约跑了2千米。

(2) 一艘轮船的船体长128米，最大载质量为4500吨。

4. 10; 10;

24;

【分析】1平方分米=100平方厘米，所以1000平方厘米=10平方分米；

因为1吨=1000千克，所以10000千克=10吨；

1年=12个月，2年=12个月 \times 2=24个月；

1分米= $\frac{1}{10}$ 米，3分米= $\frac{3}{10}$ 米。

【详解】1000平方厘米=10平方分米；

10000千克=10吨；

2年=24月；

3分米= $\frac{3}{10}$ 米。

5. 17 10

【分析】结束时刻=开始时刻+经过时间。由题意得，电影15时30分开始放映，加上放映的100分钟即得到电影结束放映的时刻。据此解答。

【详解】15时30分+100分钟=17时10分

故一部电影的放映时间是100分钟，15时30分开始放映，17时10分结束放映。

6. 300

【分析】因为是用同一根铁丝，所以正方形的周长=长方形的周长，正方形的周长=边长 \times 4，长方形周长=(长+宽) \times 2，据此求出长方形的宽，用长 \times 宽即可求出长方形的面积。

【详解】 $20 \times 4 = 80$ （厘米）

$$80 \div 2 - 30$$

$$= 40 - 30$$

$$= 10 \text{（厘米）}$$

$$30 \times 10 = 300 \text{（平方厘米）}$$

这个长方形的面积是300平方厘米。

7. 500 20

【分析】已知一袋水泥约重50千克，则2袋这样的水泥约重100千克，求10袋这样的水泥约重多少千克，根据乘法的意义，用50乘10即可解答；根据1吨=1000千克，要求多少袋水泥约重1吨，也就是求1000千克里面有几个100千克，有几个100千克，就有几个2袋；据此解答。

【详解】 $50 \times 10 = 500$ （千克）

$$50 \times 2 = 100 \text{（千克）}$$

1000里面有10个100；

$$10 \times 2 = 20 \text{（袋）}$$

即一袋水泥约重50千克，10袋这样的水泥约重500千克，20袋这样的水泥约重1吨。

8. ; 5

【分析】这个图形是用5个同样的小正方形拼成的，也就是把拼成的图形平均分成5份，阴影部分是其中的1份。边长1厘米的小正方形面积是1平方厘米，拼成的这个图

形的面积是5个小正方形的面积和。

【详解】 $1 \times 1 = 1$ （平方厘米）

$1 \times 5 = 5$ （平方厘米）

用5个边长是1厘米的小正方形拼成如图的图形，阴影部分的面积是拼成图形面积的，拼成的这个图形的面积是5平方厘米。

9. 0.7

【分析】《脑筋急转弯》的售价加上《趣味动手做》的售价，可以算出两种书各买一本，应付（3.5+5.8）元。付出的钱数减去应付的钱数，即可算出应找回多少元。

【详解】 $3.5 + 5.8 = 9.3$ （元）

$10 - 9.3 = 0.7$ （元）

一本《脑筋急转弯》的售价是3.5元，一本《趣味动手做》的售价是5.8元。两种书各买一本，付出10元，应找回0.7元。

10. 3000

【分析】先求出这5筐石头的平均数=5筐石头总重量÷5，再用平均数×60=总重量，即为大象的大约体重。

【详解】 $(49 + 48 + 51 + 52 + 50) \div 5$

$= 250 \div 5$

$= 50$ （千克）

$50 \times 60 = 3000$ （千克）

这头大象大约重3000千克。

11. 1.8

【分析】把“ $5.2+2.4$ ”看成了“ $5.2+4.2$ ”，则多加了 $(4.2-2.4)$ ，据此解答。

【详解】 $4.2-2.4=1.8$

所以，这样计算的结果与正确的结果相差1.8。

【点睛】本题主要考查了小数加减法的运算，两个数相加，一个数不变，另一个数多加了多少，则和就多了多少。

12. ×

【分析】根据两数相乘，积的末尾有0的3种情况：（1）两个因数末尾都有0；（2）其中一个因数末尾有0；（3）两个因数个位上的数相乘得到是整十数，整百数进行判断即可。

【详解】当两个因数个位上的数相乘得到是整十数、整百数时，积的末尾有0，

例如，所以两个末尾没有0的数相乘，积的末尾不一定没有0。

故答案为：×

13. √

【分析】结合生活经验，由数学课本长26厘米，宽16厘米，可知数学课本封面的面积大约是4平方分米，判断即可。

【详解】数学课本封面的面积大约是4平方分米。原题说法正确。

故答案为：√

14. ×

【分析】假设两个长方形的周长都是16厘米，根据长方形的周长=（长+宽）×2，长方形的面积=长×宽，求出两个正方形的面积即可判断。

【详解】周长：（6+2）×2

$$=8 \times 2$$

$$=16 \text{（厘米）}$$

面积：6×2=12（平方厘米）

周长：（5+3）×2

$$=8 \times 2$$

$$=16 \text{（厘米）}$$

面积：5×3=15（平方厘米）

即长为6厘米、宽为2厘米的长方形的周长为16厘米，面积为12平方厘米；长为5厘米、宽为3厘米的长方形的周长为16厘米，面积为15平方厘米，所以周长相等的两个长方形，面积不一定相等。原题表述错误。

故答案为：×

15. ×

【分析】同分母分数比较大小时，分子大的分数大。当甲数与乙数相等时，甲数的一定大于乙数的。当甲数大于乙数时，甲数的一定大于乙数的。但是当甲数小于乙数时，甲数的一定大于乙数的。举例判断。

【详解】当甲数=乙数=10时，

甲数的是9，乙数的是3，则甲数的一定大于乙数的。

当甲数是100，乙数是10时，

甲数的是90，乙数的是3，则甲数的一定大于乙数的。

当甲数是10，乙数是100时，

甲数的是9，乙数的是30，则甲数的小于乙数的。

即甲数的不一定大于乙数的。原说法错误。

故答案为：×

16. √

【分析】正方形的面积=边长×边长，正方形的边长扩大2倍，则面积扩大（2×2）倍，依此判断。

【详解】 $2 \times 2 = 4$

正方形的边长扩大2倍，面积扩大4倍。

故答案为：√

17. B

【分析】用12个边长1分米的正方形可以拼出3种长方形，分别是长12分米，宽1分米（12个边长1分米的正方形排一排）；长6分米，宽2分米（每行6个，摆2行）；长4分米，宽3分米（每行4个，摆3行），再根据长方形周长=（长+宽）×2分别计算，再比较。

【详解】 $(12+1) \times 2$

$= 13 \times 2$

$$=26 \text{ (分米)}$$

$$(6+2) \times 2$$

$$=8 \times 2$$

$$=16 \text{ (分米)}$$

$$(4+3) \times 2$$

$$=7 \times 2$$

$$=14 \text{ (分米)}$$

$$26 > 16 > 14$$

周长最长为26分米。

故答案为：B

18. B

【分析】因为带的总钱数一样，则依据分母相同的分数大小比较的方法：分子越大，分数越大即可得解。

【详解】因为，

所以小林用去的钱多一些。

故答案为：B

19. C

【分析】根据1平方米=10000平方厘米，将4平方米化成以平方厘米作单位的数，再

求它里面有多少个400，用除法计算，据此即可解答。

【详解】1平方米=10000平方厘米，即4平方米=40000平方厘米；

$$40000 \div 400 = 100 \text{ (块)}$$

所以用4平方米的布做每块400平方厘米的手帕，最多可以做（100）块。

故答案为：C

【点睛】本题主要考查面积单位之间的换算，需熟记进率。

20. C

【分析】

连接长方形长边的中点，如图所示：苹果的面积大于长方形果园面积的一半，梨的面积小于长方形果园面积的一半，它们的周长都是长方形周长的一半加上公共边。据此解答即可。

【详解】根据分析可知：长方形果园被分成了两部分，这两部分周长相等，面积不等。

故答案为：C

21. C

【分析】根据对年月日的了解，第一季度为1—3月，1月有31天，平年2月有28天，闰年2月有29天，3月有31天；第二季度为4—6月，4月有30天，5月有31天，6月有30天；第三季度为7—9月，7月有31天，8月有31天，9月有30天；第四季度为10—12月，10月有31天，11月有30天，12月有31天，据此选择即可。

【详解】第一季度： $31+28+31=59+31=90$ （天）， $90+1=91$ （天）；

第二季度： $30+31+30=61+30=91$ （天）；

第三季度： $31+31+30=62+30=92$ （天）；

第四季度： $31+30+31=61+31=92$ （天）。

一年中，第三、四季度的天数一定相等。

故答案为：C

22. 1.3; 6.3; 10; 300

3200; 1; 0;

【解析】略

23. 2240; 450

612; 1.8

【分析】两位数乘两位数，竖式计算法则：相同数位对齐，从个位乘起；先用第二个乘数个位上的数去乘第一个乘数，得数的末位和第二个乘数的个位对齐；再用第二个乘数十位上的数去乘第一个乘数，得数的末位和第二个乘数的十位对齐；然后把两次乘得的积加起来。验算时，交换两个乘数位置再计算一遍。

竖式计算小数加减法法则：竖式计算小数加减法时，首先需要将小数点对齐，即把相同数位对齐，然后从低位开始逐位相加或相减。最后，得数里对齐横线上的小数点，点上小数点，若得数的小数部分末尾有零，一般要把0去掉。

加法可以交换加数再计算一遍验算，减法可以用差加减数验算。

【详解】 $40 \times 56 = 2240$ $25 \times 18 = 450$

$$\star 18 \times 34 = 612 \quad \star 7.6 - 5.8 = 1.8$$

验算： 验算：

$$24. \quad 600; \quad 124$$

$$597; \quad 2610$$

【分析】 (1) 按照从左向右的顺序进行计算；

(2) 先算小括号里面的加法，再算括号外面的除法；

(3) 先算除法，再算减法；

(4) 先算小括号里面的减法，再算括号外面的乘法。

【详解】 (1) $84 \div 7 \times 50$

$$= 12 \times 50$$

$$= 600$$

(2) $(569 + 175) \div 6$

$$= 744 \div 6$$

$$= 124$$

(3) $800 - 609 \div 3$

$$= 800 - 203$$

$$= 597$$

$$(4) 45 \times (305 - 247)$$

$$= 45 \times 58$$

$$= 2610$$

25. 见详解

【分析】根据长方形的周长 = (长 + 宽) \times 2，又已知长方形的周长是20厘米，则长方形的长 + 宽为 $20 \div 2 = 10$ (厘米)， $10 = 1 + 9 = 2 + 8 = 3 + 7 = 4 + 6$ ，所以可以画一个长为6厘米，宽为4厘米的长方形；根据正方形的周长 = 边长 \times 4，又已知正方形的周长是20厘米，可知，正方形的边长为 $20 \div 4 = 5$ (厘米)，所以可以画一个边长为5厘米的正方形；将画出的正方形看作一个整体，平均分成5份，涂色其中的3份；数出正方形的总格数为25格，用除法计算出1份的格数为： $25 \div 5 = 5$ (格)，再用乘法计算出3份也就是涂色的格数为： $3 \times 5 = 15$ (格)；据此解答。

【详解】根据分析画图如下：

(长方形画法不唯一)

26. 800米

【分析】小虎比平时多走了两个0.4千米，用加法计算出多走了 $0.4 + 0.4 = 0.8$ 千米；1千米 = 1000米，把1千米平均分成10份，每份是100米，即10个100米是1000米，则1份100米是 千米，也就是0.1千米，据此换算出0.8千米是800米。

【详解】 $0.4 + 0.4 = 0.8$ (千米)

$$0.8 \text{千米} = 800 \text{米}$$

答：小虎比平时多走了800米。

27. 364平方米；80米

【分析】长方形的长和宽已知，依据长方形的面积公式 $S=ab$ 和周长公式 $C=(a+b) \times 2$ 即可作答。

【详解】 $26 \times 14 = 364$ （平方米）

$$(26+14) \times 2$$

$$= 40 \times 2$$

$$= 80 \text{（米）}$$

答：这个篮球场的面积是364平方米，小红跑一圈大约要跑80米。

【点睛】此题主要考查长方形的面积和周长公式的应用。

28. (1) 35只

(2) 10只

【分析】(1) 根据白兔只数占这些兔子总数的，用兔子的总数除以6，即可求出白兔的只数，再用兔子的总数减去白兔的只数，即可求出灰兔和黑兔共有几只；

(2) 根据黑兔占灰兔和黑兔总数的可知，把灰兔和黑兔平均分成7份，黑兔是其中的2份，即用灰兔和黑兔总数除以7，再乘2，即可求出黑兔有几只。据此解答即可。

【详解】(1) $42 \div 6 = 7$ （只）

$$42 - 7 = 35 \text{（只）}$$

答：灰兔和黑兔共有35只。

(2) $35 \div 7 = 5$ （只）

$$5 \times 2 = 10 \text{ (只)}$$

答：黑兔有10只。

29. (1) 28米

(2) 576棵

【分析】(1) 根据长方形的周长 = (长 + 宽) \times 2，代入数值计算即可；

(2) 先根据长方形的面积 = 长 \times 宽，求出长方形菜地的面积，再乘每平方米栽的白菜数量，即可求出一共可以栽的白菜数量。

【详解】(1) $(8 + 6) \times 2$

$$= 14 \times 2$$

$$= 28 \text{ (米)}$$

答：篱笆长28米。

(2) $8 \times 6 \times 12$

$$= 48 \times 12$$

$$= 576 \text{ (棵)}$$

答：这块菜地一共可以栽576棵白菜。

30. 157元；134元

【分析】要想剩下的钱最多，那么买一件上衣和一双鞋的金额就最少，180元 $>$ 178元，86元 $>$ 72元 $>$ 65元，买一件178元的上衣和一双65元的鞋子花的钱最少；要想剩下的钱最少，那么买一件上衣和一双鞋的金额就最多，买一件180元的上衣和一双86元的鞋子花的钱最多。

【详解】 $180\text{元} > 178\text{元}$

$86\text{元} > 72\text{元} > 65\text{元}$

$178 + 65 = 243$ (元)

$400 - 243 = 157$ (元)

$180 + 86 = 266$ (元)

$400 - 266 = 134$ (元)

答：最多剩下157元，最少剩下134元。

【点睛】 解答此题的关键是明确所花的钱最少，则剩下的钱最多；所花的钱最多，则剩下的钱最少。

31. 90千米

【分析】 根据题意可知，爸爸从8时到10时，行驶了2小时，共行驶了 $(400 - 220)$ 千米，用行驶的路程除以行驶的时间，求出行驶的速度。

【详解】 $10\text{时} - 8\text{时} = 2\text{小时}$

$(400 - 220) \div 2$

$= 180 \div 2$

$= 90$ (千米)

答：他平均每小时行驶90千米。

【点睛】 本题关键是求出爸爸行驶的时间和路程，再根据速度 = 路程 \div 时间解答。

SmartKids AI - aixitiku.com