小学五年级数学上学期期末模拟试卷

一、选择题

1．2.695 保留两位小数是(　　)。

A．2.69　　B．2.70　　C．0.70

2．两个数的商是 3.25,如果被除数扩大到原来的 10 倍,除数乘 10,那么商是(　)。

A．0.325　　B．32.5

C．3.25　　D．325

3．下面比较大小错误的是(　)。

A．4.9÷0.25＝4.9×4　　B．4.9÷0.4<4.9×0.4　　C．4.9×1.1>0.9×4.9

4．如果 1.8a＝3.4b(a、b 均不等于 0)，那么 a 和 b 的关系正确的是(　)。

A．a>b　　B．a＝b　　C．a<b

5．A＋0.5=B-0.5=C×0.5（A、B、C 均大于 1），A、B、C、这三个数中最大的是(　　)。

A．A　　B．B　　C．C　　D．不确定

6．超市开展买一箱牛奶送一盒牛奶的活动，五(1)班 65 人买了 5 箱牛奶，正好每人一盒，每箱牛奶有(　)盒。

A．13　　B．12　　C．14　　D．15

7．47.88÷24=1.995，按“四舍五入”法精确到百分位，商应是(　)。

A．2.0 B．2.00　　C．1.99　　D．1.90

8．李爷爷挑了一挑菜，他觉得左右两边不一样重，于是从左框里拿出 8 千克放入右筐，这时左右两边一样重了。如果原来左边重 a 千克，右边重 b 千克，下列式子正确的是(　　)。

A．a+b=b+8　　B．a+b=b×8　　C．a—b=8　　D．a—8=b+8

9．小红今年a岁，小兰今年$(a-5)$岁，再过x年后，她俩相差(　　)岁。

A．$x+5$　　B．$5a$　C．$a+5$　　D．5

10．一个三角形的底扩大 3 倍，高扩大 2 倍，它的面积扩大(　)

A、5 倍

B、6 倍

C、2 倍

二、填空题

11．因为 3.2×1.5＝4.8，所以 32×0.15＝(____)，48÷3.2＝(____)。

12．算式 2.3×1.01 的积是_____，保留两位小数是_____.

13．找规律，填一填。

,1.1×1.1＝(_____)　　11.1×11.1＝(_____)

,111.1×111.1＝(_____)　　1111.1×1111.1＝(_____)

,11111.1×11111.1＝(_____)　　111111.1×111111.1＝(_____)

14．(_____)的 1.5 倍是 9.6，15.6 是 0.24 的(_____)倍。

15．两个因数的积是 9.4．如果一个因数缩小 10 倍，另一个因数不变，积是_____.

三、判断题

16．5x＋6 是方程。　　(_____)

17．袋子里有 3 个白球和 1 个黄球，从中任意摸一个，一定是白球。(_____)

18．一根绳子连续对折三次，每段是全长的$\frac{1}{8}$。　　（____）

19．$\frac{8}{a}$是能化成整数的假分数，那么 a 是 8 的因数。　（_____）

20．3.55555555555 是循环小数。（_____）

四、计算题

21．直接写出得数。

$0.25\times40=$　　$1.8\div0.9=$　　$1.6\times0.5=$　　$3.2\div0.4=$　　$8.4\div0.7=$

$4\div0.5=$　　$5\div50=$　　$1.8\times2=$　　$1.25\times0.4=$　　$0.15+8=$

22．直接写得数。

$\frac{1}{5}+\frac{3}{5}=$　　$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}=$　　$\frac{2}{5}+\frac{3}{10}=$　　$\frac{3}{10}+\frac{7}{10}=$

$\frac{9}{10}-\frac{3}{5}=$　　$\frac{11}{12}+\frac{1}{4}=$　　$2-\frac{1}{2}=$　　$\frac{1}{4}+\frac{1}{5}=$

23．脱式计算能简算的要简算。

$\frac{17}{12}+\frac{7}{8}-\frac{5}{12}$　　$4-\frac{8}{15}-\frac{7}{15}$　　$\frac{9}{7}-\frac{2}{15}-\frac{3}{15}+\frac{5}{7}$

五、解答题

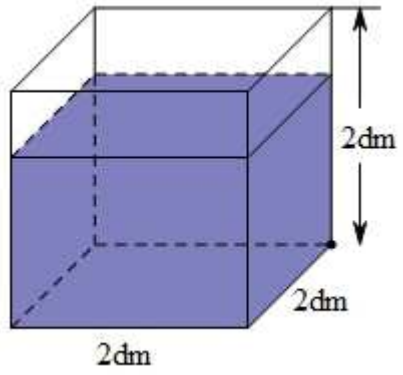
24．爸爸的年龄比笑笑年龄的 3 倍大 5 岁,爸爸今年 38 岁,笑笑今年多少岁?(列方程解决问题)

25．一个三角形的广告牌，底长 20 m，高 8 m。如果要给这个广告牌的两面都刷油漆，每平方米用油漆 500 g，至少需要多少千克油漆？

26．一块直角梯形土地的对角线上有一条小路，把这块土地分成了两个三角形。已知梯形的上底、下底分别是 16 米和 23 米，高 12 米。这块梯形的面积是多少？（小路面积忽略不计）

27．实验小学五（1）班准备参加体操比赛，王老师在排队时发现一个特别有趣的现象：若每排 9 人，则多 8 人；若每排 8 人，则多 7 人；若每排 6 人，则多 5 人。你能算出至少有多少人参加体操比赛吗？

28．一个正方体容器（如图），里面装有 6dm³的水，把一块石头完全浸没在水中，水面刚好上升到顶面没有溢出。这块石头的体积是多少立方分米？（容器厚度忽略不计）



29．张叔、李叔和夏叔三人共同清扫完广场，张叔清扫了广场的$\frac{2}{7}$，李叔清扫了广场的$\frac{1}{3}$，三个人谁清扫得最多？

30．一个正方形的花圃，其中$\frac{2}{9}$种玫瑰花，$\frac{3}{9}$种郁金香，两种花一共占花圃的几分之几？

【参考答案】***

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	A	C	B	B	D	D	B

二、填空题

11．8　　15

12．323　　2.32

13．21　　123.21　　12343.21　　1234543.21　　123456543.21　　12345676543.21

14．4　　65

15．94

三、判断题

16．×

17．错误

18．√

19．√

20．×

四、计算题

21．10；2；0.8；8；12

8；0.1；3.6；0.5；8.15

22．$\frac{4}{5}$；$\frac{1}{4}$；$\frac{7}{10}$；1

$\frac{3}{10}$；$1\frac{1}{6}$；$1\frac{1}{2}$；$\frac{9}{20}$

23．$1\frac{7}{8}$ $1\frac{2}{3}$（脱式略）

五、解答题

24．11 岁

25．kg

26．解：(16+23)×12÷2=39×12÷2

=234(平方米)

答：这块梯形的面积是 234 平方米.

27．71 人

28．2 立方分米

29．夏叔清扫的最多。

30．$\frac{5}{9}$

小学五年级数学上学期期末模拟试卷

一、选择题

1．亮亮和聪聪进行投篮比赛，下面（_____）种方法决定谁先投球是不公平的。

A.抛硬币，正面朝上亮亮先投，背面朝上聪聪先投

B.掷骰子，点数大于 3 亮亮先投，点数小于 3 聪聪先投

C.“石头、剪刀、布”谁赢谁先投

2．与 86.5÷0.35 的得数相同的算式是（　　）。

A．86.5÷35　　B．8650÷35　　C．8.65÷35

3．故宫的九龙壁是中国传统建筑中用于遮挡视线的墙壁，九龙壁正面长 29.47m，高 3.59m，估算它的面积不会超过（　）㎡.



A．60　B．80　C．90　D．120

4．一张桌子坐 6 人，两张桌子并起来坐 10 人，三张桌子并起来坐 14 人……照这样计算，20 张桌子并排起来可以坐（　　）人。

A．86　　B．80　　C．82

5．观察正方体时，在同一个观察点一次最多可以看到它的（　）个面.

A．1　　B．3　　C．4

6．一大桶果汁共重 1000 克，倒了 5 小杯。如果每小杯果汁重 x 克，那么还剩（1000－5x）克。式子中的 x 不可以表示的数是（　　）。

A．100　　B．200　　C．300

7．下列各式中（　　）不是方程。

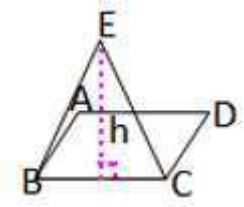
①X+5＞20　　②18-4a=6　　③X-19×2　　④Y÷3=75

A．①②　　B．③④　　C．①③

8．如果 0.98×A＜0.98，则 A 与 1 的大小关系是（　　）.

A.A＞1 B.A＜1 C.A＝1

9．如下图，三角形 BEC 的面积和平行四边形的 ABCD 的面积都是 64cm²，BC 的长是 16 cm，三角形 BEC 的高是（　　）。



A．4　　B．8　　C．10　　D．16

10．4.8×37+4.8×62+4.8=4.8×（37+62+1）是根据（　）进行简便计算的.

A、乘法交换律

B、乘法结合律

C、乘法分配律

二、填空题

11．找规律填数：6.25　　2.5　　1　　（_____）　　（_____）　　0.064。

12．妈妈带 100 元钱买了 2 袋大米，每袋 30.5 元。还买了 0.8kg 肉，每千克 26.5 元。剩下的钱妈妈还想买 1 盒 20 元的鸡蛋，（_____）（填“够”或“不够”）。理由是（_____）。

13．在一条小路的一旁每隔 5 米栽一棵树（两端都要栽），一共栽了 6 棵，这条小路全长（_____）米。

14．（1.5×1.2）×□=1.2×（□×6）（根据运算定律在□里填上合适的数）

15．看下图回答：



（1）糖糖的体重是（_____）千克；

（2）当 x=25 时，糖糖的体重是（_____）千克。

三、判断题

16．个位上是 3 的数都是 3 的倍数。　（____）

17．自然数中，最小的偶数与最小的奇数的和是 3．　（____）

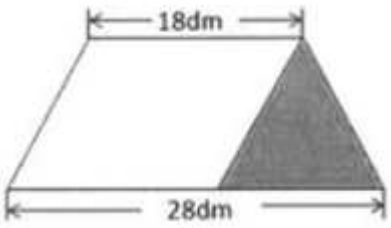
18．两个合数一定不是互质数。　（____）

19．a^2表示 2 个 a 相乘．　（____）

20．底和高都不相等的两个三角形,面积也一定不相等。　（____）

四、计算题

21．已知下图中平行四边形的面积是$108dm^2$，请计算涂色部分的面积。



22．直接写出得数。

$\frac{1}{10}-\frac{1}{20}=$　$\frac{1}{8}+\frac{1}{9}=$　$\frac{1}{4}-\frac{1}{5}=$　$2+\frac{1}{2}=$　$\frac{5}{7}-\frac{1}{5}=$

$\frac{6}{7}-\frac{2}{3}=$　$\frac{1}{2}+0.4=$　$\frac{1}{2}+\frac{1}{8}=$　$\frac{1}{5}-0.1=$　$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{3}=$

23．脱式计算。

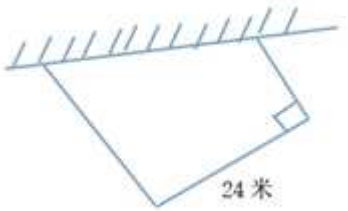
21÷(4.2×2)　　0.486÷[(5.3－3.8)×1.8]

五、解答题

24．小明和小亮在进行“折纸鹤”比赛。谁折得快一些？



25．用 48 米长的篱笆，在靠墙的地方围一块菜地（如图），这块菜地的面积是多少平方米？如果按每平方米地一年能收入 15 元计算，这块地一年能收入多少元？

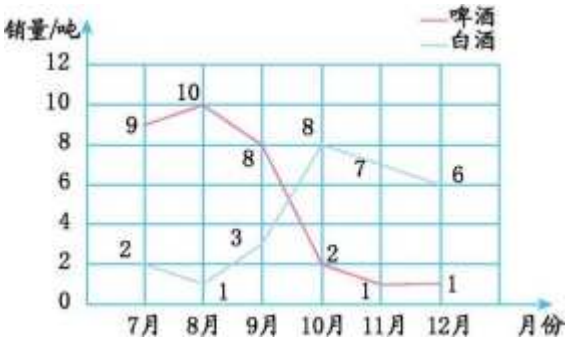


26．一张铁皮共 5㎡,第一次剪去这块铁皮的$\frac{3}{5}$,第二次剪去这块铁皮的$\frac{1}{4}$,还剩下这块铁皮的几分之几?

27．观察下图,回答问题。

某超市 2010 年下半年啤酒和白酒

销售情况统计图



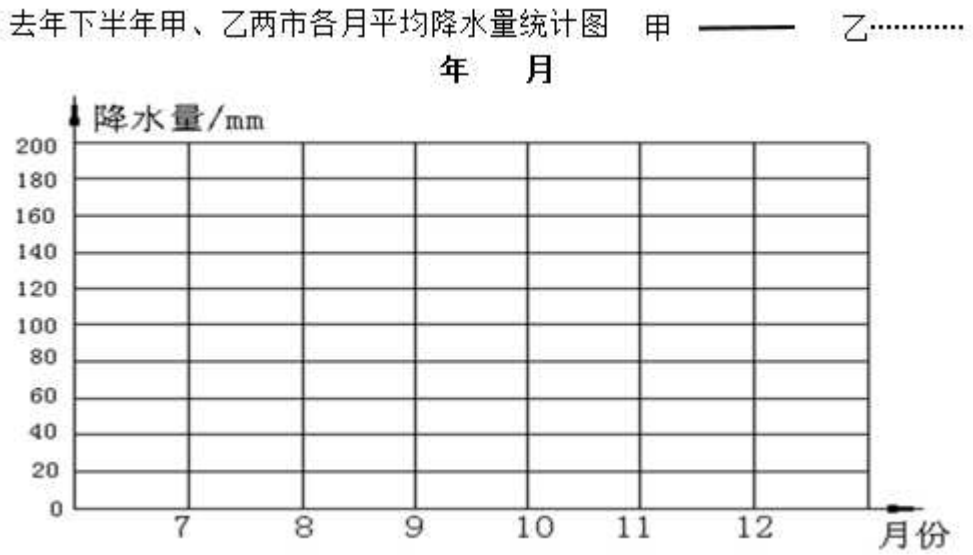
如果你是该超市的部门经理,在今年下半年进货时,你有什么打算?

28．王叔叔一个星期共卖鲜桃 810.6 千克，前 3 天平均每天卖 101.8 千克。你知道他后 4 天平均每天卖鲜桃多少千克吗？

29．甲、乙两个城市去年下半年各月的平均降水量如下表。

降水量/mm 月份 / 城市	7	8	9	10	11	12
甲	140	160	100	60	40	20
乙	160	180	160	110	60	40

（1）根据表中的数据，完成下面的统计图。



（2）从上图观察，甲、乙两个城市去年下半年（　　）月份的降水量相差最大，其中甲市下半年 11 月的降水量是乙市下半年 11 月的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

30．有一批煤,第一天用去$\frac{2}{3}$t，第二天比第一天少用去$\frac{1}{5}$t，两天一共用去多少吨煤？

【参考答案】***

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	B	D	C	B	C	C	B	B	C

二、填空题

11．4　　0.16

12．不够　　买 1 袋大米超过 30 元，2 袋大米超过 60 元。0.8 千克肉超过 0，8×25＝20（元），如果还想买一盒鸡蛋总共超过 60＋20＋20＝100（元），所以妈妈带 100 元不够。

13．5（b－1）

14．1.5

15．2x+1.5　　51.5

三、判断题

16．错误

17．错误

18．×

19．正确

20．×

四、计算题

21．30dm²

22．1/20；17/72；1/20；2.5；18/35；

4/21；9/10；5/8；0.1；1

23．5 0.18

五、解答题

24．小明

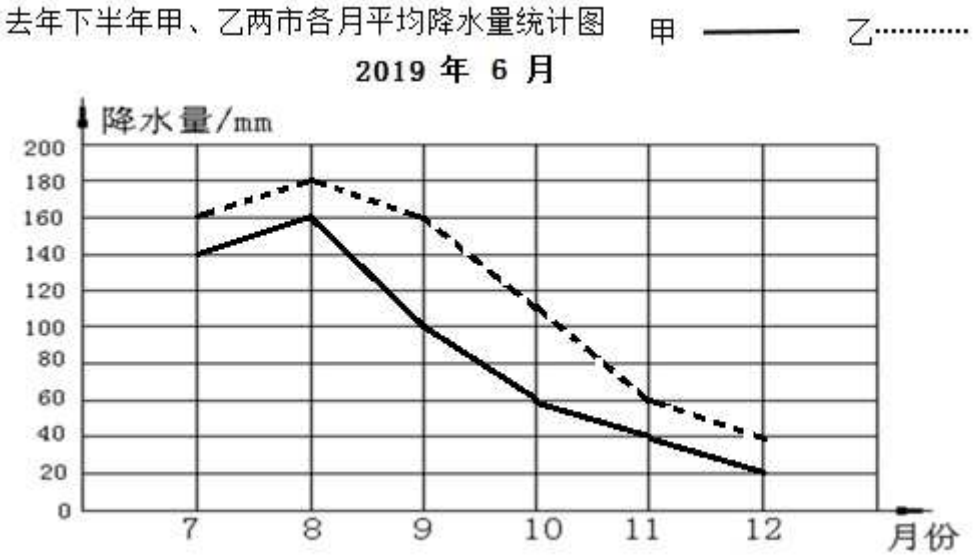
25．288 平方米　4320 元

26．$\frac{3}{20}$

27．答案不唯一,如:多进白酒。

28．3 千克

29．(1)



(2)9　$\frac{2}{3}$

30．$\frac{2}{3}-\frac{1}{5}+\frac{2}{3}=\frac{17}{15}$（t）

小学五年级数学上学期期末模拟试卷

一、选择题

1．把一个平行四边形的活动框架拉成一个长方形，原来的平行四边形和现在的长方形相比，（　　）。

A．周长变了，面积不变　　B．周长变了，面积不变

C．周长不变，面积变小　　D．周长不变，面积变大

2．将一根长 12m 的木头锯成 6 段，如果每 2 分钟锯下一段，（　　）分钟能锯完。

A．3　　B．6　　C．10

3．下列各式中，（　）是方程.

A．2x+6　　B．5x－0.67＞5.4　　C．12x－9＝3　D．23－8＝15

4．小东要将 2.5 千克的香油分装在一些玻璃瓶里，每个玻璃瓶最多可以装 0.6 千克香油，至少需要（　　）个这样的玻璃瓶才能把这些香油全部装完。

A．4　　B．5　　C．40

5．甲、乙两列火车同时从两地相对出发,4 小时后在离中点 10 千米的地方相遇。已知慢车每小时行 50 千米,那么快车每小时行多少千米?设快车每小时行 x 千米,下列方程正确的是(　)。

A．4x-50×4=10

B．4x-50×4=10×2

C．4x-10=50×4+10×2

6．下列各式中（　　）不是方程。

①X+5＞20　　②18-4a=6　　③X-19×2　　④Y÷3=75

A．①②　　B．③④　　C．①③

7．妈妈买了 14 个橘子共重 2.1 千克，如果买这样的橘子 13 千克，大约有（　　）个。

A．200 个以上　　B．不到 50 个　　C．80 多个　　D．100 个以上

8．梯形的上底扩大到原来的 2 倍，下底也扩大到原来的 2 倍，高不变，那么它的面积（ ）

A.扩大到原来的 2 倍　B.扩大到原来的 4 倍

C.扩大到原来的 8 倍　D.不变

9．下列各式中，（ ）的商最小.

A.2.1÷0.14　B.21÷0.14　C.21÷0.014

10．方程 x+2.3=8.1 的解是（　）

A．5.8　　B．6.4　　C．10.4

二、填空题

11．梯形的上底增加 3 厘米，下底减少 3 厘米，高不变，面积_____。

12．在○里填上合适的运算符号，在£里填上合适的数。

（1）m÷5=3,m÷5×13=3○£

（2）a+35=80,a+35-5=80○£

13．一个平行四边形的底是 6 厘米、高是 3.5 厘米，这个平行四边形的面积是（_____）平方厘米。

14．笑笑从下边的箱子里摸出一个球（如图），摸到（　　）球的可能性大；摸到黑球的可能性是$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。



15．王师傅加工一种零件，5 分钟加工了 20 个，那么王师傅平均加工 1 个零件需要_____分钟，1 分钟能加工这种零件_____个。

三、判断题

16．循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数。　（____）

17．自然数可以分为奇数和偶数两类。　（____）

18．比 $\frac{1}{8}$ 大，比 $\frac{5}{8}$ 小的分数有 3 个。（_____）

19．方程一定是等式，循环小数一定是无限小数。　（____）

20．因为 20=2×2×5，所以 20 只有 3 个因数。　（____）

四、计算题

21．计算下面各题，能简便的要简便计算。

,$8.11+\frac{3}{7}+2.89+\frac{4}{7}$　　$\frac{5}{6}+\frac{1}{3}+\frac{1}{8}$

$\frac{11}{9}+\frac{3}{10}-\frac{2}{9}+\frac{7}{10}$　　$1\frac{8}{11}-(\frac{2}{5}+\frac{8}{11})$

22．脱式计算，能简算的要简算

$\frac{3}{7}\div\frac{5}{7}\times\frac{7}{15}$　　$7.5\times\frac{2}{3}+7.5\times\frac{1}{3}$　　$\frac{2}{7}+\frac{5}{7}\times\frac{1}{5}-\frac{1}{14}$　　$24\div(\frac{5}{9}\div\frac{2}{3})$

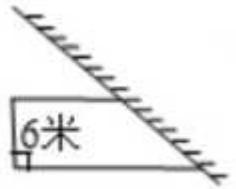
23．列竖式计算.(*保留二位小数)

,36.7×0.26　　3.42÷3.8　　* 0.54÷1.1

五、解答题

24．一个长方体仓库，从里面量，长 12 米，宽 6 米，高 3.5 米，在仓库里摆放 1 立方米的正方体大木箱，实际最多可以摆放多少个？

25．靠墙边围成一个花坛，围花坛的篱笆长 46 米，求这个花坛的面积。



26．一筐鸡蛋连筐重 36.3 千克，卖掉一半鸡蛋后，连筐共重 20.5 千克，一筐鸡蛋重多少千克？

27．有一块三角形麦地底 45 米，高 86.2 米，如果每公顷可收小麦 4600 千克，这块地共收小麦多少千克？

28．先填写表格，再写出你发现什么？

	6	5	13	3	13	11
	12	25	130	5	9	12
最大公因数						

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/026045055045010131