

苏教版数学六年级下册期末考试测试题及答案（一）

一、填空。(22分)

- 在 \square 里填上合适的数。
 - $28\square$ 既是 2 的倍数,又是 5 的倍数。
 - $28\square$ 既是 3 的倍数,又是 5 的倍数,并且是一个奇数。
- 分数单位是 $\frac{1}{12}$ 的最简真分数有()个,最大的是(); $2\frac{3}{7}$ 的分数单位是(),再加上()个这样的分数单位就是最小的合数。
- 把 5 米长的绳子平均截成 3 段,每段占全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,每段长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。
- 三个连续的奇数的和是 45,这三个连续的奇数分别是()、()、()。
- 在 $\frac{2}{7}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{7}{4}$ 、 $\frac{3}{2}$ 中,真分数有(),假分数有(),能化成有限小数的有()。
- 要使 $\frac{x}{10}$ 是真分数, $\frac{x}{9}$ 是假分数, x 应该是()。
- 在一个长 7 分米、宽 5 分米的长方形内画一个最大的圆,这个圆的周长是()分米,面积是()平方分米。
- 在括号里填上最简分数。
75 秒=()分 0.5 分米=()米 300 毫升=()升
24 分=()时 10 公顷=()平方千米

二、判断。(对的在括号里画“ ☑ ”,错的画“ \times ”)(10分)

- 将一个长方形的纸连续对折四次,展开后每份是这张纸的 $\frac{1}{4}$ 。()
- 一个非 0 的自然数的个位上是 0,各位上数的和能被 3 整除,这个自然数一定既是 2 和 5 的倍数,又是 3 的倍数。()
- 两个奇数的和一定是偶数。()
- 圆的大小与半径的长短有关,与圆心的位置无关。()
- 圆心角是 60° 的扇形一定比圆心角是 90° 的扇形小。()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(8分)

1. 排球有 x 个,篮球的个数比排球的 2 倍多 5 个。篮球比排球多()个。

A. $x+5$ B. $2x+5$ C. $x=0.05$

2. $\frac{2}{7}$ 的分子加上 8,要使分数的大小不变,分母应该加上()。

A.8 B.16 C.28

3. 学校图书室新购进一些图书,如果每 24 本一包,能正好包完。如果每 16 本一包,也能正好包完。图书室至少买了()本图书。

A.48 B.64 C.96

4. 加工同样多的零件,小王用了 $\frac{2}{3}$ 小时,小李用了 $\frac{3}{4}$ 小时,小张用了 $\frac{4}{5}$ 小时,()加工得最快。

A.小王 B.小李 C.小张

四、计算。(36分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{7} = \quad \quad \quad \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \quad \quad \quad 1\frac{5}{9} = \quad \quad \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{7}{6} - \frac{5}{6} = \quad \quad \quad \frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \quad \quad \quad \frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \quad \quad \quad \frac{5}{6} - \frac{5}{12} =$$

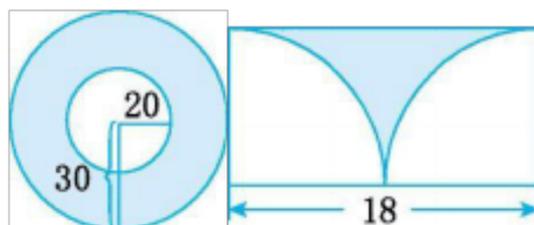
2. 计算下面各题,能简算的要简算。(9分)

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{8} + \frac{7}{10} \quad \quad \quad \frac{6}{7} \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{9} \right) \quad \quad \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

3. 解方程。(9分)

$$1.2x = 3.612 \quad \quad \quad x + \frac{4}{7} = \frac{3}{4} \quad \quad \quad 3x + 5 \times 0.3 = 4.5$$

4. 求下列图形中阴影部分的面积。(单位:cm)(10分)



五、解决问题。(24分)

1. 幸福小学五年级共有 160 多名学生,植树节这天去植树,如果每 4 人一组,正好分完;如果每 6 人一组,也正好分完。幸福小学五年级共有学生多少名?(6分)

2. 铺设一条 5 千米长的暖气管道,第一天铺设了全长的 $\frac{1}{8}$,第二天铺设了全长的 $\frac{1}{6}$ 。这条暖气管道还剩下全长的几分之几没有铺设?(6分)

3. 30 把香蕉共 205 根,每把香蕉有 5 根或 10 根,求有 5 根香蕉的和有 10 根香蕉的各有多少把。
(列方程解答)(6分)

4. 下面是汉唐书城和嘉汇书城上半年销售教育类图书的统计表。请你根据统计表画一幅折线统计图。(6分)

份 数量/本 书店	月					
	一	二	三	四	五	六
汉唐书城	120	160	250	280	140	100
嘉汇书城	140	180	200	250	190	180

参考答案

一、

1. $\frac{1}{3} \frac{5}{3}$

2. ①0 ②5

3. $4 \frac{11}{12} \frac{1}{7} 11$

4. $13 \frac{12}{15} \frac{7}{17}$

5. $\frac{2}{7}, \frac{1}{3}, \frac{7}{4}, \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, \frac{3}{2}$

6. 9

7. 15.7 19.625

8. $\frac{5}{4} \frac{1}{20} \frac{3}{10} \frac{2}{5} \frac{1}{10}$

二、 1. ×

2. √

3. √

4. √

三、 1.A

2.C

3.A

4.A

四、 1. $\frac{26}{35} \frac{11}{30} \frac{4}{9} \frac{7}{12} \frac{1}{3} \frac{3}{4} \frac{1}{9} \frac{5}{12}$

2. $\frac{3}{10} + \frac{3}{8} + \frac{7}{10} \quad \frac{6}{7} \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{9} \right)$

$= \left(\frac{3}{10} + \frac{7}{10} \right) + \frac{3}{8} \quad = \frac{6}{7} \frac{4}{7} \frac{2}{9}$

$= 1 + \frac{3}{8} = \frac{2}{8} \frac{2}{9}$

$= 1 \frac{3}{8} = \frac{18}{63} \frac{14}{63}$

$= \frac{4}{63}$

$\frac{5}{6} \frac{1}{4} \frac{2}{3}$

$= \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

$= 1 + \frac{1}{2} \frac{1}{4}$

$= 1 \frac{1}{4}$

3. $1.2x = 3.612$

解: $x = 3.612 \div 1.2$

$$x=3.01$$

$$x+\frac{4}{7}=\frac{3}{4}$$

解: $x=\frac{3}{4}-\frac{4}{7}$

$$x=\frac{21}{28}-\frac{16}{28}$$

$$x=\frac{5}{28}$$

$$3x+5\times 0.3=4.5$$

解: $3x+1.5=4.5$

$$3x=3$$

$$x=1$$

$$4. 3.14\times(30^2-20^2)=1570(\text{cm}^2)$$

$$18\times 9-3.14\times 9^2\div 2=34.83(\text{cm}^2)$$

五、1、4 和 6 的最小公倍数是 12, $12\times 14=168$ (名)

答:幸福小学五年级共有学生 168 名。

$$2. 1-\frac{1}{8}-\frac{1}{6}=1-\frac{3}{24}-\frac{4}{24}=\frac{17}{24}$$

答:这条暖气管道还剩下全长的 $\frac{17}{24}$ 没有铺设。

3. 解:设有 10 根香蕉的有 x 把,则有 5 根香蕉的有 $(30-x)$ 把。

$$10x+(30-x)\times 5=205$$

$$10x+30\times 5-5x=205$$

$$5x+150=205$$

$$5x=205-150$$

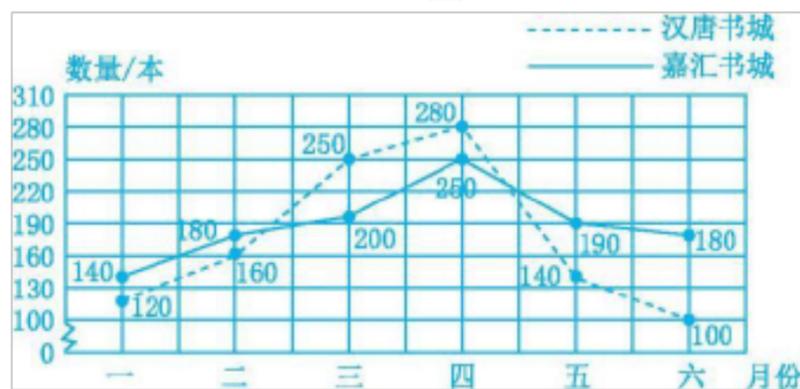
$$5x=55$$

$$x=11 \quad 30-11=19(\text{根})$$

答:有 5 根香蕉的有 19 把,有 10 根香蕉的有 11 把。

4. 汉唐书城和嘉汇书城上半年销售教育类图书

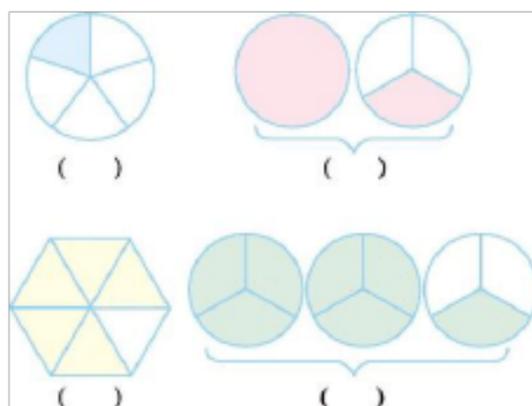
统计图



苏教版数学六年级下册期末考试测试题及答案（二）

一、填空题。(11分)

1. 用分数表示涂色部分。



2. 分母是 10 的最大真分数是(),分母是 9 的最小假分数是()。

3. 一个圆的半径扩大到原来的 3 倍,周长变为原来的()倍,面积扩大到原来的()倍。

4. 一个数的最大的因数是 12,另一个数最小的倍数是 18,这两个数的最大公因数是(),最小公倍数是()。

5. $\frac{7}{9}$ 的分数单位是(),再添上()个这样的单位就是最小的合数。

6. 在括号里填上合适的数。

$$\frac{48}{60} = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{12}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{5}$$

$$\frac{6}{5} = 18 \div (\quad) = (\quad) \div 20$$

7. 一个钟表的分针长 4 厘米,这根分针的尖端移动一周的周长是()厘米。

8. 一个西瓜重 5 千克,已经吃了这个西瓜的 $\frac{4}{5}$,还剩这个西瓜的()。

9. 要画一个周长是 12.56 厘米的圆,圆规两脚间的距离应定为()厘米,这个圆的面积是()平方厘米。

10. 用一张长为 10 厘米、宽为 6 厘米的纸剪成一个最大的圆,这个圆的面积是()平方厘米。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (5分)

1. 下面各式中,是方程的为()。

- A. $2a=10$ B. $b+6<10$ C. $10-3=7$ D. $4+x$

2. 五(1)班有 36 人,五(2)班有 42 人,两个班排队做操。按班级站队,两个班每队的人数都一样多,那么每队最多有()个人。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 6

3. $\frac{5}{9} > \square > \frac{2}{9}$,方框里可以填的分数有()个。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数

4. 一张正方形纸连续对折四次后,得到的图形面积是原来的()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{16}$

5. 小红画了三个圆,第一个半径为 10cm,第二个直径为 10 cm,第三个周长为 10 cm。()个圆最大。

- A. 第一个 B. 第二个 C. 第三个 D. 无法比较

三、在下面的□里填上“>”“<”或“=”。(4分)

$\frac{5}{8} \square 0.6$

$\frac{11}{12} \square \frac{13}{12}$

$\frac{5}{7} \square \frac{15}{21}$

$\frac{7}{16} \square 0.5$

四、计算题。(27分)

1. 直接写出得数。(9分)

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$

$1 + \frac{5}{7} =$

$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$

$\frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$

$$\frac{31}{46}$$

$$1\frac{5}{7}$$

$$\frac{38}{85}$$

2. 计算下面各题,能简算的要简便计算。(12分)

$$\frac{7458}{5995}$$

$$\frac{311}{436}$$

$$7\frac{5}{11}\frac{17}{11}$$

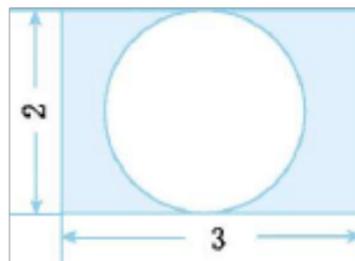
$$\frac{1}{5} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

3. 解方程。(6分)

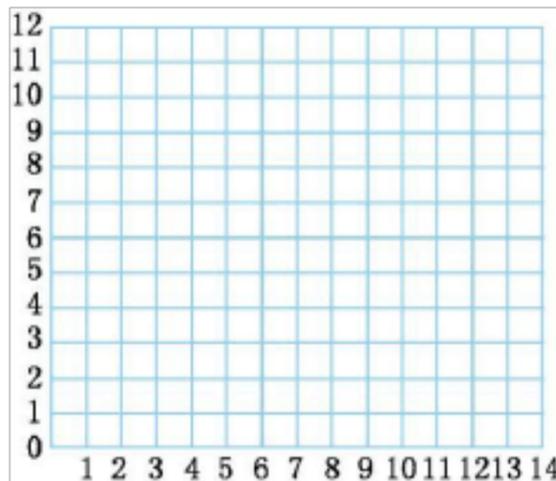
$$36+x=128$$

$$x \div 25=12$$

五、求出下图中的阴影部分的面积。(单位:分米)(4分)



六、操作题。(8分)



1. 每个方格的边长表示 1 厘米,以点(4,9)为圆心画一个半径 2 厘米的圆。

2. 如果把这个圆先向右平移 7 格再向下平移 5 格,平移后圆心的位置用数对表示是

(____, ____)。

七、解决问题。(41分)

1. 果园里有桃树 154 棵,比苹果树的 3 倍少 20 棵,果园里有苹果树多少棵?

(用方程解)(5分)

2. 一块长方形铁皮,长 30 分米,宽 24 分米,要将它剪成同样大小的正方形,至少可以

剪成多少个?(5分)

3. (5分)



4. 一个直径为 16 米的圆形花坛周围有一条宽为 1 米的小路,这条小路的面积是多少平方米?(5分)

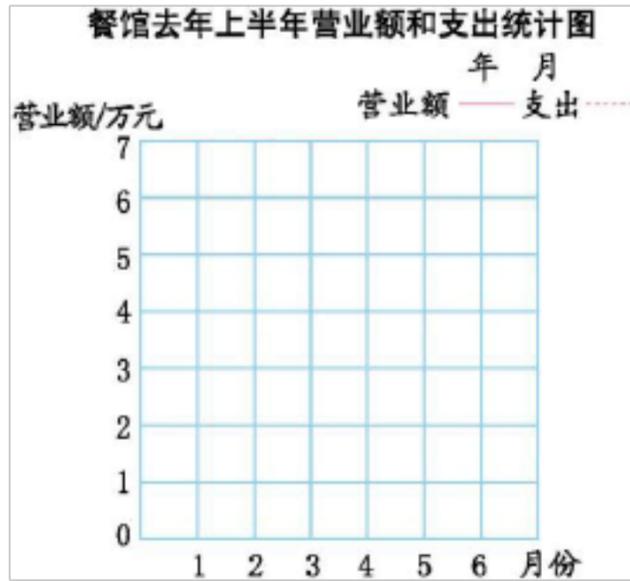
5. 一个圆形花圃的周长为 50.24 米,在它里面留出 $\frac{1}{8}$ 的面积种菊花。菊花的占地面积是多少?(5分)

6. 王叔叔新任一家餐馆的经理,他了解到该餐馆去年上半年的经营情况如下表:(10分)

月份	1	2	3	4	5	6
营业额/万元	2.1	2.8	4.3	3.1	2.2	5.9

支出/万元 1.4 2.1 2.5 2.6 1.5 3.2

(1)请根据上面的统计表,完成下面的统计图。



(2)从上面的统计图中,你知道了哪些信息?

7. 一条 72 米长的路,原来从一端起每隔 9 米有一盏路灯。现在要重新安装,要从一端起每隔 6 米装一盏。为节省施工成本,有些位置的路灯是不需要重新安装的。不需要重新安装的路灯有多少盏?(6 分)

)

答案

一、1. $\frac{1}{5}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{5}{6}$ $2\frac{1}{3}$ 2. $\frac{9}{10}$ $\frac{9}{9}$ 3. 3 9 4. 6 36 5. $\frac{1}{9}$ 29

6. (答案不唯一) $\frac{24}{30}$ 15 4 15 24 7. 25. 12

8. $\frac{1}{5}$ 9. 2 12. 56 10. 28. 26

二、1. A 2. D 3. D 4. D 5. A

三、> < = <

四、1. 1 $\frac{1}{2}$ $1\frac{5}{7}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{39}{40}$ 2. 4 $\frac{7}{12}$ 5 $\frac{11}{30}$ 3. $x=92$ $x=300$

五、2. 86 平方分米

六、1. 画图略 2. 11 4

七、1. 解: 设果园里有苹果树 x 棵。 $3x-20=154$ $x=58$

2. 30 和 24 的最大公因数是 6。 $(30\div 6)\times(24\div 6)=20$ (个)

3. $1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{5}\right) = \frac{19}{30}$

4. $3.14 \times [(16\div 2+1)^2 - (16\div 2)^2] = 53.38$ (平方米)

5. $50.24 \div 3.14 \div 2 = 8$ (米) $3.14 \times 8^2 \div 8 = 25.12$ (平方米)

6. (1)略 (2)答案不唯一,如:这家餐馆上半年一直在盈利。

7. 6 和 9 的最小公倍数是 18。

不需要安装的位置有开头、18 米处、36 米处、54 米处、另一端,共 5 盏。

苏教版数学六年级下册期末考试测试题及答案 (三)

一、填空题。(每空 1 分,共 24 分)

1. 1.005 读作 (), 它里面有 () 个千分之一, 精确到百分位是 ()。
2. 六亿五千零七万八千写作 (), 把它改写成用万作单位的数是 (), 省略亿后面的尾数是 ()。
3. 9.08 平方米 = () 平方分米, () 毫升 = 4.05 立方分米。
4. () % = $3 \div 4 =$ () : 60 = () (小数) = () (折扣)
5. 一节课的时间是 () 分, 再加上 () 是 1 小时。
6. 把 32 分解质因数是 ()。
7. 12 和 18 的最大公约数是 (); 16、24 和 48 的最小公倍数是 ()。

8. $4 : 5$ 和 $\frac{2}{5} : \frac{1}{2}$ 可以组成比例是因为 ()。

9. $\frac{1}{2}$ 的倒数是 5 的 () %。

10. 钟表上分针转动的速度是时针的 () 倍。(创新题)

11. 右图是由两个棱长都是 2 厘米的正方体拼成的一个长方体, 这个长方体的表面积是 (); 体积是 ()。



10. 钟表上分针转动的速度是时针的 () 倍。(创新题)

11.右图是由两个棱长都是 2 厘米的正方体拼成的一个长方体,这个长方体的表面积是 (); 体积是 ()。

12.要挖一个长 60 米,宽 40 米,深 3 米的游泳池,共需挖出 () 立方米的土,这个游泳池的占地面积是 ()。

二、判断题。(每题 1 分,共 5 分)

1.含有未知数的式子叫方程。()

2.圆周长的计算公式 $C = 2\pi r$, 其中的 C 和 r 成反比例关系。()

3.不但可以表示出数量的多少,而且能够清楚地表示出数量增减变化的情况,这样的统计图是折线统计图。()

4.植树节学校一共种了 2000 棵树,未成活的有 4 棵,成活率为 96%。()

5.右面正方形的面积为 4 平方厘米,则阴影部分的面积为 2 平方厘米。

()



三、选择题。(每题 1 分,共 5 分)

1.这些物体中，一定不是圆柱体的是（ ）。

A.粉笔； B.硬币； C.水管

2.一个圆柱体和一个圆锥体等底等高，圆柱体的体积是圆锥体的（ ）。

A. $\frac{1}{3}$

B. 3倍；

C. $\frac{2}{3}$

3.比3小的自然数有（ ）个。

A.3； B.2； C.无数

4.以下图形中，一定是轴对称图形的是（ ）。

A.圆； B.三角形； C.四边形

5.把10克盐溶于40克水中，盐与盐水重量的比值是（ ）

A. $1:\frac{1}{5}$ ； B. $\frac{1}{4}$ ； C. $\frac{1}{5}$

四、操作题（共10分）

1. 一个运动场长为 200 米，宽为 120 米，请用 $\frac{1}{4000}$ 的比例尺画出它的平面图。（先分别算出运动场的长和宽各应画多少厘米）

2. ①量一量右面线段的长为（ ）。

②以这条线段的长为半径，画出一个圆来。



③算一算所画的圆的周长为（ ），
面积为（ ）。

五、计算题（共 29 分）

1. 直接写出下面各题的得数。（4 分）

$$\begin{array}{cccc} 34 \times 5 = & 0.37 + \frac{63}{100} = & 0.99 \div 1.1 = & 10.6 - 5\frac{3}{5} = \\ \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = & 0.375 \div \frac{3}{8} = & 40 \times 101 = & 254 + 98 = \end{array}$$

2. 解方程。（6 分）

① $\frac{x}{6} = \frac{2.5}{3}$

② $\frac{1}{4} : x = 5 : 0.4$

③ $2.75x + \frac{3}{2} \times 3 = 6\frac{1}{2}$

3. 下面各题，怎样算简便就怎样算。（12 分）

$$\textcircled{1} 2.8 \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \div 0.7$$

$$\textcircled{2} \frac{58}{7} + 5.8 - \frac{23}{7} + 4.2$$

$$\textcircled{3} 0.4 \times 9 \times 25$$

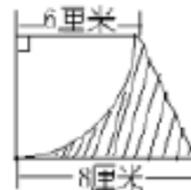
$$\textcircled{4} \frac{7}{8} \times \frac{1}{4} + 0.25 \times 0.125$$

4.列式计算（每题 2 分，共 4 分）

$$\textcircled{1} 4.5 \text{ 与 } \frac{10}{3} \text{ 的差的 } 24\% \text{ 是多少？}$$

$$\textcircled{2} \text{ 一个数的 } 6 \text{ 倍是 } 10.2 \text{ 与 } \frac{39}{5} \text{ 的和，求这个数。} \text{（列方程）}$$

5.求图中阴影部分的面积。（3 分）



六、应用题。（共 27 分）

1. 下面各题，只列出综合算式，不解答。（12 分）

①六一儿童节，同学们做纸花，六年级做了 120 朵，五年级做了 100 朵，六年级比五年级多做百分之几？

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/027062201124006034>