

### (三) 统计与概率



#### 简单的数据统计过程

### 练习一

#### 学习目标

能根据调查的数据提出简单问题，能通过计算和估测分析问题，体会数据统计的意义。

#### 知识与技能

下面记录了某班男生一次跳高的成绩。(单位：米)

1.05 0.95 0.90 1.05 1.10 1.00 1.05 0.95 1.20 1.15  
1.05 0.85 1.10 0.90 0.90 1.15 1.05 1.20 0.95 1.00  
1.05 1.25 1.20 0.95 1.00 1.05 1.10

(1) 根据上面的成绩完成下面的统计表。

成绩(米)	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25
男生(名)									

(2) 根据上面的数据回答问题。

①这组数据的平均数是多少，表示什么意思？(得数保留两位小数)

②如果 1.00 米及以上为合格，那么这次跳高成绩的合格率是多少？(得数保留到百分号前一位小数)

#### 思考与探索

某居民楼一单元共有 8 户，这 8 户居民某年上半年用水情况统计如下表。

月份	1	2	3	4	5	6
用水量(吨)	45	50	60	60	70	81

(1) 计算出上半年该单元居民的月平均用水量。

(2) 5 月份比 2 月份的用水量多 ( )%。

(3) 了解你所在地区的居民生活用水价格，算一算这 8 户居民上半年的用水量需缴纳的水费是多少元。

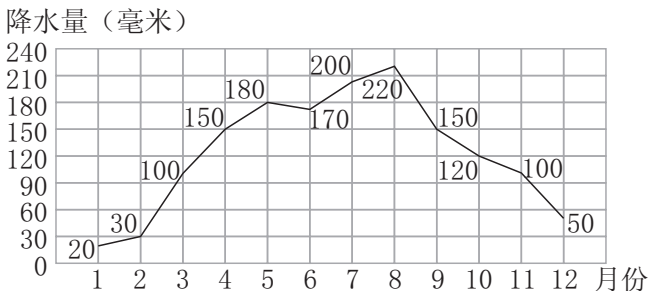
## 练习二

### 学习目标

能选择合适的统计图表示数据，了解各种统计图表示数据的特点，能根据统计结果作出简单的判断和预测。

### 知识与技能

1. 下图是某地区 2017 年的降水量统计图，根据统计图回答下面的问题。

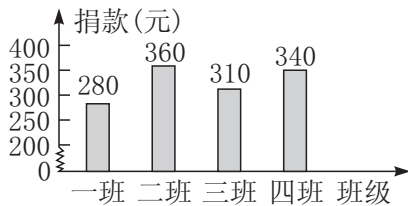
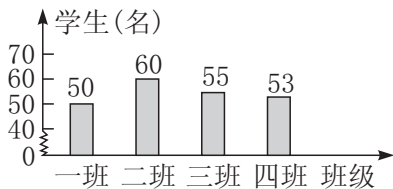


- (1) 这一年中降水量最多的是（ ）月，降水量最少的是（ ）月，（ ）月和（ ）月、（ ）月和（ ）月的降水量相同。

(2) 这一年中降水量最少的是第（ ）季度，降水量最多的是第（ ）季度。

(3) 下半年月平均降水量是（ ）毫米。

(4) 4月的降水量是3月的（ ）%，5月的降水量比4月多（ ）%。
- 下面两幅图分别是六年级各班人数和某次捐款各班所捐钱数的统计图，根据统计图回答下面的问题。



- (1) 四个班一共捐款多少元？

(2) 一班平均每人捐款多少元？

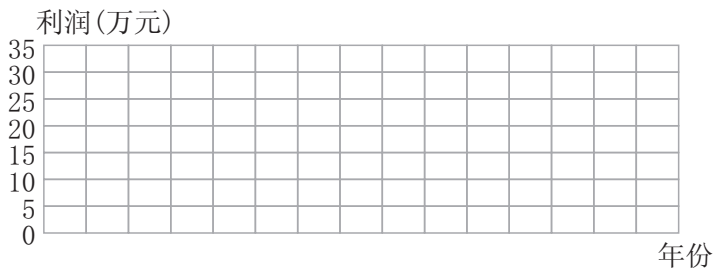
(3) 全年级平均每人捐多少元？（得数保留两位小数）

3. 下面是李村养鸡场连续七年的生产利润统计表。

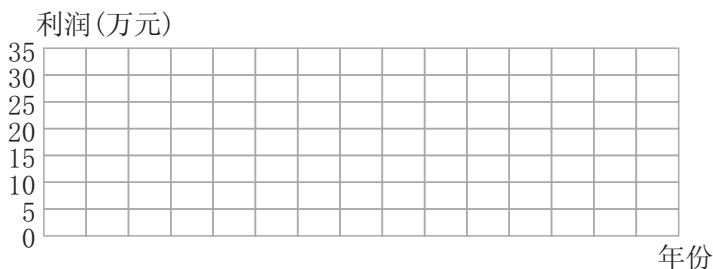
年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
利润(万元)	10	15	13	12	17	20	32

(1) 绘制合适的统计图表示上面的数据。

①清楚地表示每年生产利润的多少。



②清楚地表示这七年生产利润的变化情况。



(2) 结合统计图回答问题。

①哪年的利润最多？哪年最少？

②哪几年养鸡的利润呈上升趋势？哪几年的利润呈下降趋势？哪两年之间利润上升最快？

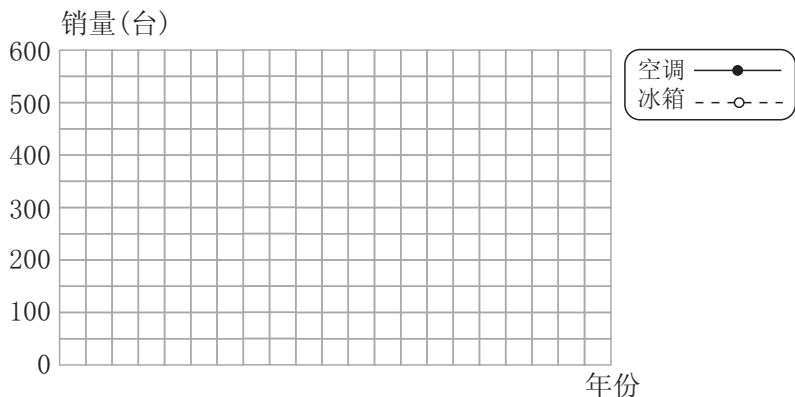
③这七年养鸡利润的平均值是多少万元？

④哪几年养鸡的利润超过七年养鸡利润的平均值？

4. 下面是某商场 2008 年至 2017 年销售空调、冰箱数量的统计表。

年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
空调 (台)	240	265	300	350	390	470	520	580	550	480
冰箱 (台)	210	230	250	280	350	420	480	510	550	570

(1) 用折线统计图表示上面的数据。

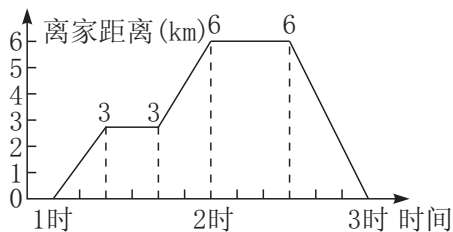


(2) 从图中可以看出空调、冰箱销售量的变化有何区别吗?

### S 思考与探索

小明骑车去离家 6 千米远的公园玩, 请根据折线统计图回答问题。

(1) 小明在公园玩了多长时间?



(2) 如果路上不休息, 几时几分可到达公园?

(3) 求小明返回时骑车的速度。

## 练习

### 学习目标

能列出简单随机现象的所有可能发生的结果，能对简单随机现象发生的可能性大小作出定性的描述。

### 知识与技能

#### 1. 认真填空。

(1) 在括号里填上“一定”“可能”或“不可能”。

①太阳（ ）从西边升起。

②打开电视，正在播放的（ ）是动画片。

③明天考试小明（ ）得100分。

④小明的哥哥（ ）比小明大。

⑤两个奇数的和（ ）是偶数。

⑥三角形的内角和（ ）是180度。

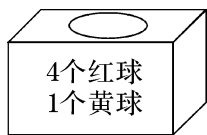
⑦袋子里装了4个黄球和7个白球，（ ）摸到黑球。

(2) 袋子里装着红球、蓝球、白球各1个，任意拿出1个球，有（ ）种可能的结果，任意拿出2个球，有（ ）种可能的结果。

(3) 一副扑克牌除去大小王共有52张，任意抽取一张，抽到红桃的可能性比抽到6的可能性（ ）。（填“大”或“小”）

#### 2. 慎重选择，把正确答案的序号填在括号里。

(1) 下面的箱子里都放有一些球，从每个箱子里任意摸出1个球。



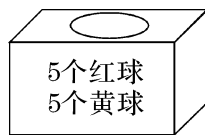
A



B



C



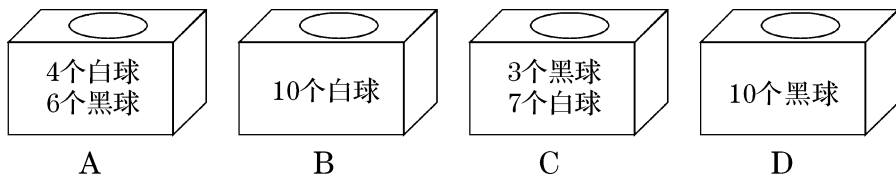
D

从（ ）箱子摸出红球和黄球的可能性一样大；

从（ ）箱子摸出红球的可能性最大；

从（ ）箱子摸出红球的可能性最小。

(2) 下面每个箱子里都放有 10 个球，从每个箱子里任意摸出 1 个球。



- 从 ( ) 箱子摸出的不可能是黑球；  
 从 ( ) 箱子摸出的一定是黑球；  
 从 ( ) 箱子摸出黑球的可能性比较大；  
 从 ( ) 箱子摸出白球的可能性比较大。

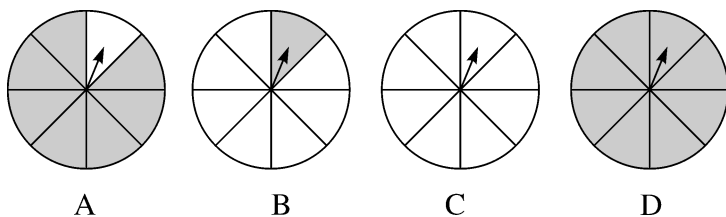
(3) 有红桃花色的扑克牌 1~10，方块花色的扑克牌 1~10，共 20 张牌放在一起。洗好牌，从中任意抽出 2 张，如果抽出的是同一种花色的扑克牌，扑克牌上的数字有 ( ) 种可能；如果抽出的是不同花色的扑克牌，扑克牌上的数字有 ( ) 种可能。

- A. 10      B. 20      C. 90      D. 100

(4) 把红桃花色的扑克牌 1~5 放在一起。洗好牌，从中任意抽出 1 张，抽出的扑克牌上的数字有 ( ) 种可能；从中任意抽出 3 张（不计顺序），抽出的扑克牌上的数字有 ( ) 种可能。

- A. 1      B. 3      C. 5      D. 10

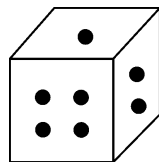
(5) 有下面四种转盘，多次任意转动指针。



- 一定停在涂色区域的转盘是 ( )；  
 经常停在涂色区域的转盘是 ( )；  
 偶尔停在涂色区域的转盘是 ( )；  
 不可能停在涂色区域的转盘是 ( )。

3. 多次抛掷一枚骰子。

(1) 点数小于 3 的可能结果有几种？



(2) 点数是偶数的可能性大，还是点数是奇数的可能性大？

4. 小兰在装有黑球和白球的箱子里摸球，每次摸完，再把球放回箱子里。她一共摸了 20 次，共摸到白球 5 次。

(1) 你认为箱子里哪种颜色的球多？

(2) 如果再摸一次，摸到哪种颜色的球的可能性大？

5. 四名同学玩投球游戏，小华在四张卡片上分别写上 1、2、3、4 四个数字，每人抽一张卡片，抽中卡片 1 的同学先投。你认为小华设计的方案合理吗？为什么？

## 思考与探索

1. 有十几张扑克牌，小丽从中任意抽取了 5 次（每次抽完再放回，并把牌重新洗乱），结果抽取到的都是红桃花色的扑克牌。小丽由此断定这十几张扑克牌都是红桃花色的。小丽的断定对吗？说说你的理由。

2. 小明和小刚用两枚一元的硬币玩抛硬币的游戏，规定朝上的面一样算小明赢，朝上的面不一样算小刚赢。这个游戏公平吗？为什么？

## (四) 综合与实践



### 节约水资源

## 练习

### 学习目标

能与同学合作进行实验，会用统计图描述实验的数据，能利用实验和估算、计算的结果说明问题。

### Z 知识与技能

1. 据测算，一个漏水的水龙头 1 分钟大约漏掉 50 毫升水。（一年按 365 天计算）

(1) 完成下面的表格。

时间	1 分钟	1 小时	1 天	1 年
漏水量 (升)				

(2) 漏水量、时间和漏水速度之间的关系可以表示为 ( )  $\div$  ( ) = ( ) (一定)，所以 ( ) 和 ( ) 成正比例。

(3) 如果每所学校有 2 个水龙头漏水，全国大约有 30 万所学校用自来水，照这样计算，这些学校一年大约要浪费多少立方米水？

(4) 如果一年一个人用水大约 30 立方米，这些水可以供多少人用一年？

2. 我国淡水总量约为 2.8 万亿立方米，占全球淡水资源的 6%，我国人均淡水占有量仅为世界人均淡水占有量的  $\frac{1}{4}$ 。

(1) 全球淡水总量约为多少万亿立方米？（得数保留一位小数）



- (2) 按我国有 13 亿人口计算, 世界人均淡水占有量大约是多少立方米? (得数保留一位小数)

## S 思考与探索

统计一下自己家一个月各项用水的用水量, 做出统计表和合适的统计图。针对自己家的用水情况, 提出节水建议。



## 开发绿色资源

## 练习

### 学习目标

能综合运用所学知识解决和树木成材、制造氧气有关的实际问题。

## Z 知识与技能

下面是地处太行山脉的四个县森林资源的统计表。

	A 县	B 县	C 县	D 县
土地面积 (平方千米)	621.5	720.18		654.2
森林面积 (平方千米)		158.44	151.2	
森林覆盖率	24%		28%	25%

- 把上面的表格填写完整。
- 如果每棵树占地按长 5 米、宽 4 米计算, 1 平方千米能种植多少万棵树? A 县大约有多少万棵树?

(3) 如果每棵树按横断面直径是 20 厘米、高是 2.8 米的圆柱计算，A 县森林木材拥有量是多少万立方米？（得数保留两位小数）

(4) 如果人均每天呼吸需要消耗 0.75 千克氧气，1 公顷森林平均每天释放出 400 千克氧气，那么 60 万人口需要多大面积的森林来满足一天的氧气需要？

(5) 如果人均每天排出 0.8 千克二氧化碳，1 公顷森林平均每天消耗 0.45 吨二氧化碳。A 县森林每天消耗的二氧化碳相当于多少万人排出的二氧化碳？（得数保留整数）

## 思考与探索

1. 一次性筷子指使用一次就丢弃的筷子，又称“方便筷”，是快节奏社会生活的产物，生产一次性筷子造成大量林地被毁。如果把一根一次性筷子近似看作一个长 20 厘米、宽 0.5 厘米、高 0.4 厘米的长方体，那么制作 1000 万双一次性筷子至少需要多少立方米的木材？
2. 通过多种途径调查、了解你所在的城市或乡镇的人口和森林覆盖情况，写一个调查报告。

# 六年级下册 第六单元测试卷

## A 卷

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、认真填空。(每空 1 分, 共 22 分)

- 据全国第六次人口普查统计结果, 全国总人口为十二亿九千五百三十三万人, 写出横线上的数 ( ), 省略亿位后面的尾数, 改写成以亿为单位的数是 ( )。
- ( )  $\div 12 = \frac{3}{4} = 12 : ( ) = ( ) \% = ( )$  (填小数)
- 圆锥的底面是一个 ( ), 圆锥的侧面是一个 ( ) 形。
- 小军坐在教室的第 3 列第 4 行, 用 (3, 4) 表示, 小红坐在第 1 列第 6 行, 用 ( , ) 表示, 用 (5, 2) 表示的同学坐在第 ( ) 列第 ( ) 行。
- 一个圆柱的侧面展开是一个正方形, 它的高是底面直径的 ( ) 倍, 和它底面积、体积相等的圆锥的高是底面直径的 ( ) 倍。
- 三角形的面积一定, 底和高成 ( ) 比例; 小明从家到学校已走的路程和剩下的路程 ( ) 比例。
- 把 2 吨化肥平均分给 5 个农户, 每个农户分得化肥 ( ) 吨, 相当于 1 吨的 ( )。
- 把 2 千米 : 150 米化成最简整数比是 ( ) : ( ), 比值是 ( )。
- 某学校准备用药水对学校进行消毒, 已知药和水的比例是 1 : 200, 要配制药水 241.2 千克, 需准备药 ( ) 千克。
- 甲、乙两港相距 140 千米, 一艘轮船从甲港开到乙港用了 5.5 小时, 返回时因为顺水比去时少用 1 小时, 这艘轮船往返的平均速度是 ( )。

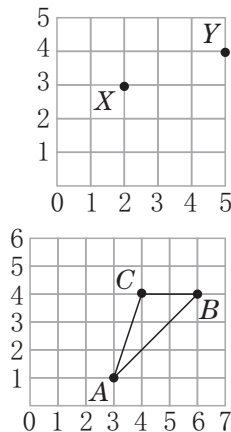
### 二、仔细判断, 正确的在括号里画√, 错误的画×。(8 分)

- 整数都比小数大。 ( )
- $x = 160$  是方程  $x - 48 + 12 = 100$  的解。 ( )
- 一个三角形中, 有一个角的度数是  $88^\circ$ , 这个三角形不一定是锐角三角形。 ( )

4. 小红从家到学校的路程一定,行走的时间和速度成反比例。 ( )
5. 圆柱的体积等于和它同底同高的圆锥体积的 3 倍。 ( )
6. 如果一个圆柱与一个圆锥的底面积和体积相等,那么圆锥的高是圆柱高的  $\frac{1}{3}$ 。 ( )
7. 一个圆锥的底面半径扩大到原来的 3 倍,它的体积也扩大到原来的 3 倍。 ( )
8. 男生比女生少  $\frac{1}{4}$ ,则女生比男生多  $\frac{1}{3}$ 。 ( )

三、慎重选择,把正确答案的序号填在括号里。(10 分)

1. 如右图所示,如果点 X 的位置表示为 (2, 3),则点 Y 的位置可以表示为 ( )。
- A. (4, 4)            B. (4, 5)            C. (5, 4)
2. 如右图所示,如果将三角形 ABC 向左平移 2 格,则顶点 A 的位置用数对表示为 ( )。
- A. (5, 1)            B. (1, 1)            C. (3, 3)
3. 爸爸和小勇 7 月 28 日开始旅游,8 月 3 日回到家,小勇和爸爸这趟旅游历时 ( ) 天。
- A. 6                    B. 7                    C. 8



4. 小强想用一根 6 厘米长的小棒和两根 3 厘米长的小棒围成三角形,结果发现 ( )。
- A. 围成了一个等边三角形                    B. 围成了一个等腰三角形
- C. 围不成三角形
5. 把 2 个棱长是 3 厘米的正方体木块粘合成一个长方体,这个长方体的表面积是 ( )。
- A. 90 平方厘米    B. 108 平方厘米    C. 99 平方厘米

四、细心计算。(20 分)

1. 口算。(5 分)

$$9 + \frac{2}{9} = \quad 0.9 - 0.26 = \quad \frac{2}{3} \div 7 = \quad \frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} = \quad 3.25 \times 4 = \quad 0.77 + 0.33 = \quad \frac{3}{4} \times 12 =$$

$$4 - \frac{3}{8} - \frac{5}{8} = \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \div \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

2. 解方程。(6分)

$$3x - 2.1 = 1.44$$

$$\frac{27}{5} : x = \frac{9}{5} : 2$$

3. 脱式计算，能简算的要简算。(9分)

$$1.28 + 9.8 + 7.72 + 10.2$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{11}{20} + \frac{1}{2} \div \frac{20}{49}$$

$$(80 - 9.8) \times 0.6 - 2.1$$

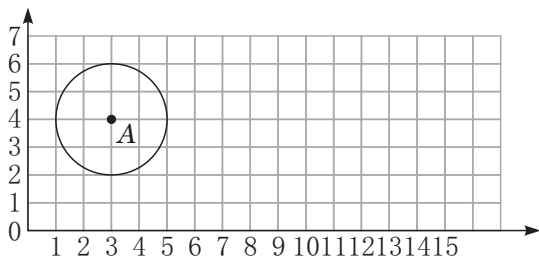
### 五、操作题。(6分)

圆 A 如下图所示，图中每个方格表示 1 平方厘米。

(1) 画出把圆 A 按 1:2 缩小后的图形。

(2) 在原来的圆 A 内画一条半径，使半径的另一个端点 B 的位置用数对表示是 B(5, x)。

(3) 画一个面积是 12 平方厘米的等腰梯形，并画出它的对称轴。



### 六、解决问题。(34分)

1. 列综合算式或方程，不计算结果。

(1) 某学校去年栽树 240 棵，今年栽树 250 棵，今年比去年多栽了百分之几？(2分)

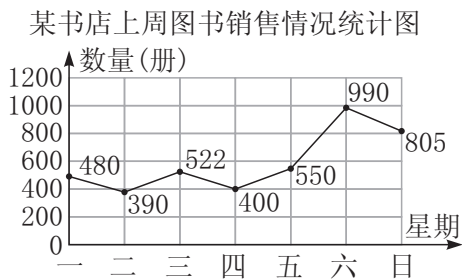
(2) 某款手机降价 10% 后，每台的售价是 900 元，这款手机的原价是多少元？(2分)

(3) 果园里梨树有 150 棵，苹果树的棵数比梨树的 2 倍少 16 棵，苹果树和梨树共有多少棵？(2分)

2. 李师傅加工一批零件，第一天完成的个数与零件总数的比是  $1:3$ 。如果再加工 15 个，就可以完成这批零件的一半。这批零件共有多少个？（5 分）
3. 家具厂生产一批家具，原计划 28 人用 25 天完成。因客户急需，要提前 5 天完成，家具厂要增加多少人才能按时完工？（6 分）
4. 把一个底面周长是 6.28 分米、高是 3 分米的圆柱形钢材熔铸成一个圆锥。这个圆锥的底面积是 15 平方分米，它的高是多少分米？（6 分）
5. 师徒二人一起加工零件，师傅比徒弟多加工 162 个。已知师傅加工零件的个数是徒弟的 4 倍，师徒二人各加工了多少个零件？（列方程解答）（6 分）

6. 根据统计图填空。（5 分）

- (1) 售出图书最多的一天比最少的一天多售出（    ）册。
- (2) 本周一共售出图书（    ）册。
- (3) 平均每天售出图书（    ）册。
- (4) 星期五售出的图书册数是星期四售出图书册数的（    ）%。
- (5) 你还能提出哪些问题？



# 六年级下册 第六单元测试卷

## B 卷

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、认真填空。(每空 1 分, 共 26 分)

- 某地区的面积是十五亿八千六百万平方米, 写作 ( ) 平方米, 改写成用亿平方米作单位的数是 ( ) 亿平方米。
- 已知  $甲 \times 2 = 5 \times 乙$  (甲、乙不为 0), 写成比例是甲 : 乙 = ( ) : ( )。
- 把一根 36 分米长的铁丝折成一个正方形, 它的面积是 ( ) 平方米, 如果把这根铁丝折成一个正方体, 它的体积是 ( ) 立方分米。
- $\frac{1}{6}$ 、0.16、16.6%、17% 四个数中, 最大的是 ( ), 最小的是 ( )。
- 一种玩具车原价 360 元, 迎六一搞促销七五折销售, 现价 ( ) 元, 便宜了 ( ) 元。
- 一个圆锥和一个圆柱等底等高, 它们的体积和是 200 立方厘米, 圆锥的体积是 ( ) 立方厘米, 圆柱的体积是 ( ) 立方厘米。
- 国庆节学校组织六年级学生到植物园游玩, 出勤的学生有 156 人, 病假 3 人, 事假 1 人, 这次游玩学生的出勤率是 ( )。
- 15 和 24 的最大公因数是 ( ), 最小公倍数是 ( )。
- 一种微型零件的长是 5 毫米, 画在图纸上的长是 40 厘米, 这幅图的比例尺是 ( )。
- $7 \div 8 = \frac{(\quad)}{32} = 21 : (\quad) = (\quad)\% = (\quad)$  (填小数)
- 2 时 45 分 = ( ) 分 = ( ) 时      4 吨 50 千克 = ( ) 吨  
4500 毫升 = ( ) 升 ( ) 毫升      6.08 公顷 = ( ) 平方米

## 二、仔细判断，正确的在括号里画√，错误的画×。(5分)

1. 比的前项加 10，比的后项也加 10，比值不变。 ( )
2. 在 100 克水中放入 10 克盐，盐和盐水的质量比是 1 : 10。 ( )
3. 一个袋子里放有除颜色外完全相同的 4 个红球、2 个白球和 3 个黄球，从中任意摸出一个球，摸出红球的可能性最大。 ( )
4. 每月的收入一定，每月支出的钱数和剩下的钱数成反比例。 ( )
5. 把 120 分解质因数是  $120=2\times 2\times 5\times 6$ 。 ( )

## 三、慎重选择，把正确答案的序号填在括号里。(10分)

1. 三角形的三个内角度数的比是 2 : 3 : 5，这个三角形是 ( )。  
A. 锐角三角形    B. 钝角三角形    C. 直角三角形
2. 周长相等的正方形、长方形和圆，( ) 的面积最大。  
A. 长方形    B. 正方形    C. 圆
3. ( ) 统计图能清楚地表示数量的增减变化情况。  
A. 条形    B. 折线    C. 扇形
4. 下面两个比不能组成比例的是 ( )。  
A. 10 : 12 和 35 : 42    B. 4 : 3 和 9 : 12  
C. 20 : 10 和 40 : 20
5. 在 43、45、43、52、36、43 这组数中，众数是 ( )。  
A. 43    B. 52    C. 36

## 四、细心计算。(24分)

1. 解方程。(6分)

$$2x - 40\% = 68$$

$$8.5 \times 4 + 9x = 65.5$$

$$x : 0.8 = 15 : 6$$

2. 脱式计算，能简算的要简算。(12分)

$$\frac{3}{7} \times 4.7 + 5.3 \times \frac{3}{7}$$

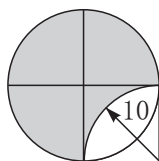
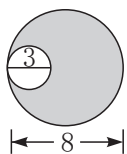
$$\frac{6}{11} \times 1.25 \times 80 \times \frac{11}{3}$$



$$22.5 \times 0.49 + 76.5 \times 0.49 + 0.49$$

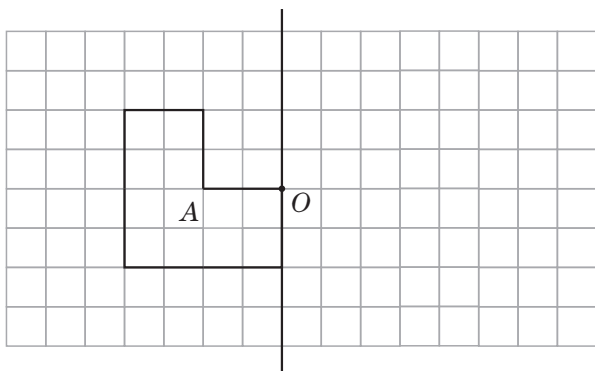
$$13 \div \left[ \frac{4}{5} \times \left( \frac{3}{7} + 0.125 \right) \right]$$

3. 计算下面各图中涂色部分的面积。(单位: 分米) (6分)



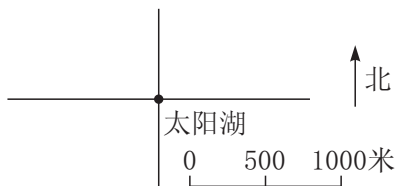
### 五、操作题。(10分)

1. 先画出图形 A 关于所给直线对称的图形 B, 再画出将图形 B 绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$  得到的图形 C。(4分)



2. 根据下面的描述, 在平面图上标出正确的位置。

- (1) 体育馆在太阳湖北偏东  $65^\circ$  方向的 2 千米处。(2分)
- (2) 儿童乐园在太阳湖南偏西  $60^\circ$  方向的 1 千米处。(2分)
- (3) 天会山在太阳湖北偏东  $73^\circ$  方向的 1500 米处。(2分)



## 六、解决问题。(25分)

1. 一批货物，第一次运走了总量的 $\frac{1}{4}$ ，第二次运走了总量的30%，还剩下45吨没有运走。这批货物共有多少吨？(5分)
2. 在比例尺是1:5000000的地图上，量得A、B两地间的距离是24厘米，甲、乙两车同时从A、B两地相向而行，6小时后相遇，已知甲车的速度是110千米/时，乙车的速度是多少？(5分)
3. 一个圆锥形的沙堆，底面积是12.56平方米，高是1.8米。如果用这堆沙子铺宽6米、厚4厘米的路面，能铺多长？(5分)
4. 一块长方形的地，长和宽的比是5:3，长方形的周长是120米，这块地的面积是多少平方米？(5分)
5. 一项工程，甲队单独做20天完成，乙队单独做30天完成。两队合作完成这项工程，期间甲队休息了3天，乙队休息了若干天，共用了16天完成(两队不同时休息)。乙队休息了几天？(5分)

# 六年级下册 期末测试卷

## A 卷

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、认真填空。(每空 1 分, 共 20 分)

- $0.625 = (\quad) : (\quad) = (\quad)$  (填分数)  $= (\quad) \div 16 = (\quad)\%$
- $a \times 6 = b \times 8$ , 那么  $a : b = (\quad) : (\quad)$ 。
- 图上 8 厘米表示实际距离 24 千米, 这幅地图的比例尺是  $(\quad)$ 。
- $A = 2 \times 3 \times 3 \times 2$ ,  $B = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ , A 和 B 的最大公约数是  $(\quad)$ , 最小公倍数是  $(\quad)$ 。
- 一个比例里, 两个内项的积是 18, 一个外项是 5, 另一个外项是  $(\quad)$ 。
- 5 千克是 4 千克的  $(\quad)\%$ , 4 千克比 5 千克少  $(\quad)\%$ 。
- 等底等高的圆柱和圆锥体积的和是 24 立方米, 则圆柱的体积是  $(\quad)$  立方米, 圆锥的体积是  $(\quad)$  立方米。
- 一个长方形的长是 6 厘米, 宽是 0.4 分米, 长和宽的最简整数比是  $(\quad)$ , 比值是  $(\quad)$ 。
- 把 5 千克糖平均分成 6 包, 每包糖重  $(\quad)$  千克, 每包糖的质量是 5 千克的  $(\quad)$ 。
- 10 以内质数的和的倒数是  $(\quad)$ 。

### 二、仔细判断, 正确的在括号里画 $\checkmark$ , 错误的画 $\times$ 。(10 分)

- 自然数的倒数都比它本身小。  $(\quad)$
- 底面半径是 6 厘米的圆锥的体积等于底面半径是 2 厘米的与它等高的圆柱的体积。  $(\quad)$
- 圆柱的底面半径扩大到原来的 2 倍, 高缩小到原来的一半, 体积不变。  $(\quad)$
- 商品先提价 10%, 再降价 10%, 商品的价格不变。  $(\quad)$
- 如果  $a \div 34 = b \div 14$ , 那么  $a$  一定小于  $b$ 。  $(\quad)$

6. 在 1 千克水中加入 40 克糖，这时糖的质量占糖水质量的 125%。 ( )
7. 把 30 分解质因数是  $30=1\times 2\times 3\times 5$ 。 ( )
8. 在含盐量 3% 的盐水中，盐和水质量的比是 3 : 97。 ( )
9. 白兔比黑兔的只数多 25%，黑兔比白兔的只数少 25%。 ( )
10. 要形象具体地反映各年级男生和女生的人数，最好绘制折线统计图。 ( )

### 三、慎重选择，把正确答案的序号填在括号里。(10 分)

1. 加工一批零件，经检验有 100 个合格，不合格的有 25 个，这批零件的合格率是 ( )。  
A. 75%                      B. 80%                      C. 100%
2. 甲数比乙数多 25%，则乙数是甲数的 ( )。  
A. 75%                      B. 80%                      C. 125%
3. 把 5 千克糖放入 95 千克水中，糖水的含糖量是 ( )。  
A. 5%                        B. 4.8%                      C. 15%
4. 工程队计划修一段长 50 千米的公路，已经修了 35 千米，还剩 ( ) 没修。  
A. 70%                      B. 75%                      C. 30%
5. 一个比的前项是 8，如果前项增加 16，要使比值不变，后项应该 ( )。  
A. 增加 16                    B. 乘 3                        C. 除  $\frac{1}{3}$
6. 六年级有男生 80 人，男生和女生人数的比是 10 : 9，全年级共有 ( ) 人。  
A. 190                        B. 171                        C. 152
7. 一件商品涨价 15% 后，又降价 15%，现价比原价 ( )。  
A. 高                         B. 低                         C. 一样
8. 把 30 分解质因数的结果是 ( )。  
A.  $5\times 6$                     B.  $1\times 2\times 3\times 5$         C.  $2\times 3\times 5$
9. 0.995 保留一位小数是 ( )。  
A. 0.1                        B. 1.0                        C. 1
10. 圆的面积和直径 ( )。  
A. 成正比例                B. 成反比例                C. 不成比例

#### 四、细心计算。(22分)

1. 口算。(4分)

$$1 \div \frac{1}{3} = \quad \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \quad 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \quad \frac{5}{6} \times (18 + \frac{6}{25}) =$$

$$\frac{1}{6} \times 12 = \quad \frac{2}{9} \div \frac{3}{5} = \quad (3\frac{1}{8} + \frac{7}{9}) \times 0 = \quad \frac{1}{2} + \frac{7}{12} =$$

2. 解方程。(6分)

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

$$\frac{1}{3} : 4 = \frac{1}{4} : x$$

3. 脱式计算，能简算的要简算。(12分)

$$\frac{3}{8} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{6}{17}$$

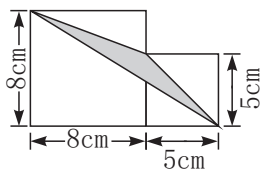
$$(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}) \times 24$$

$$7\frac{1}{3} \div [1\frac{1}{4} \div (4\frac{2}{3} - \frac{1}{2})]$$

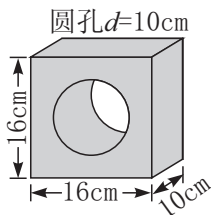
$$\frac{2}{9} + \frac{1}{2} \div \frac{4}{5} + \frac{3}{8}$$

#### 五、按要求完成下面各题。(6分)

(1) 计算下图中涂色部分的面积。



(2) 计算下面立体的体积。



## 六、解决问题。(32分)

1. 实验小学五年级有三个班，五（1）班有42人，五（2）班的人数是五（1）班的 $\frac{5}{6}$ ，五（3）班的人数比五（2）班的2倍少16人。五年级共有学生多少人？（6分）
2. 两地之间相距480千米，甲、乙两辆汽车同时从两地相对开出，3小时后相遇。已知甲车的速度是乙车速度的 $\frac{15}{17}$ ，求乙车的速度。（6分）
3. 一条繁华街道上，有小轿车、小客车和公共汽车共200辆，这三种车的辆数比是5:1:2。每种车各有多少辆？（6分）
4. 做一个底面直径是4分米、高是5分米的无盖铁皮水桶。
  - (1) 至少需要铁皮多少平方分米？（得数保留整数）（4分）
  - (2) 已知每升水重1千克，这个水桶最多可以盛水多少千克？（4分）
5. 用一批布做服装，每套服装用布3.6米，可以做120套。如果每套服装节约用布 $\frac{1}{9}$ ，这批布可以做多少套服装？（6分）

# 六年级下册 期末测试卷

## B 卷

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、认真填空。(每空 1 分, 共 21 分)

- 二千零四十万七千写作 ( ), 四舍五入到万位, 约为 ( ) 万。
- 68 个月 = ( ) 年 ( ) 个月 4 升 20 毫升 = ( ) 立方厘米
- $0.6 : ( ) = 9.6 \div ( ) = 1.2 = ( ) \%$
- 自然数  $a$  除以自然数  $b$ , 商是 18,  $a$  与  $b$  的最小公倍数是 ( ), 最大公因数是 ( )。
- 在比例尺是  $1 : 50000$  的图纸上, 量得两地之间的距离是 12 厘米, 这两地之间的实际距离是 ( ) 千米。
- 在一个比例里, 已知两个外项互为倒数, 其中一个内项是最小的合数, 另一个内项是 ( )。
- 一个圆柱和一个圆锥等底等高, 如果它们的体积相差 32 立方分米, 那么圆锥的体积是 ( ) 立方分米。
- 从 168 里连续减去 12, 减了 ( ) 次后, 结果是 12。
- $2 : 0.75$  化成最简整数比是 ( ), 比值是 ( )。
- $\frac{7}{3}$  的分数单位是 ( ),  $\frac{7}{3}$  至少再添上 ( ) 个这样的分数单位就能被 3 整除。
- 用 500 粒种子做发芽实验, 有 10 粒没有发芽, 发芽率是 ( )。
- 甲、乙、丙三个数的平均数是 18, 丙数是 24, 甲、乙两数的比是  $2 : 3$ , 甲数是 ( ), 乙数是 ( )。

### 二、仔细判断, 正确的在括号里画 $\checkmark$ , 错误的画 $\times$ 。(7 分)

- 等底等高的圆柱和圆锥体积的比是  $3 : 1$ 。 ( )

2. 一种商品原价 75 元, 提价 10% 后又降价 10%, 结果售价还是 75 元。 ( )
3. 一个三角形三个内角度数的比是 1 : 2 : 3, 这个三角形三个内角中最小的锐角的度数是  $30^\circ$ 。 ( )
4. 甲数是乙数的  $\frac{2}{9}$ , 乙数与甲数的比是 9 : 2。 ( )
5. 从四名学生中选出两名去参加演讲比赛, 有 6 种选法。 ( )
6. 一条直线长 12 米。 ( )
7. 2100 年是闰年, 全年有 366 天。 ( )

### 三、慎重选择, 把正确答案的序号填在括号里。(8 分)

1. 在下面的式子中, ( ) 是方程。  
 A.  $x+9$                       B.  $3x-5<3$               C.  $4x-5=0$               D.  $x<8$
2. 一个长方形和一个正方形周长相等, 它们的面积相比较 ( )。  
 A. 相等                                      B. 正方形面积大  
 C. 长方形面积大                          D. 无法比较
3. 下面图形中, 对称轴最多的是 ( )。  
 A. 长方形                      B. 正方形                      C. 等边三角形              D. 圆
4. 被减数、减数与差的和是 80, 差与减数的比是 5 : 3, 差是 ( )。  
 A. 50                                      B. 45                                      C. 25                                      D. 15

### 四、细心计算。(22 分)

1. 口算。(4 分)

$$40 \times 27 = \quad 2 - \frac{2}{9} = \quad \frac{1}{4} \times 2 = \quad 1 \div \frac{2}{3} =$$

$$0.36 \div 0.9 = \quad 6.9 - 6 = \quad 1 \times 0.01 = \quad 0.4 \times 99 + 0.4 =$$

2. 解方程。(6 分)

$$2 : \frac{1}{5} = \frac{1}{4} : x \qquad 14x - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$



3. 脱式计算，能简算的要简算。(12分)

$$24.6 - 1.75 + 5.4 - 8.25$$

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{4}$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \times 12$$

### 五、操作题。(7分)

1. 用数对表示三角形的三个顶点。(3分)

A (     ,     )    B (     ,     )

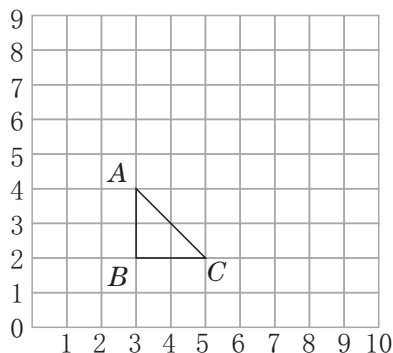
C (     ,     )

2. 画出将三角形向上平移4格后的图形。

(2分)

3. 画出将三角形绕点C顺时针旋转 $90^\circ$ 后的

图形。(2分)



### 六、解决问题。(35分)

1. 某厂生产一批水泥，原计划每天生产150吨，可以按时完成任务。实际每天增产30吨，结果只用25天就完成了任务。原计划完成生产任务需要多少天？(用比例知识解答)(5分)

2. 某学校买来16个篮球和12个足球，一共花了760元。已知篮球和足球的单价比是5:6，该学校买篮球和足球各用了多少元钱？(6分)

3. 一个圆锥形沙堆，高是 0.8 米，底面直径是 4 米。已知每立方米的沙子约重 1.5 吨，这堆沙子约重多少吨？（6 分）
4. 某书店购进一批图书，第一天卖出这批图书的 32%，第二天卖出这批图书的 45%。已知第一天卖出 640 本，两天一共卖出多少本？（6 分）
5. 两地相距 420 千米，甲、乙两辆汽车分别从两地同时相对开出，甲车每小时行驶 45 千米，乙车每小时行驶 52 千米，出发几小时后两车相距 129 千米？（6 分）
6. 某书店开展促销活动，凡购买同种图书百册以上，按书价的 90% 收款。某单位到该书店购买甲、乙两种图书，购买乙种图书的册数是甲种图书册数的  $\frac{3}{5}$ ，最后只有甲种图书享受了优惠。买甲种图书所付钱数是买乙种图书所付钱数的 2 倍，已知乙种图书每本的定价是 1.5 元，那么甲种图书每本的定价是多少元？（6 分）

$$1 \times 628 = 628 \text{ (吨)}$$

### 思考与探索

(1)  $12 \div (50\% - 30\%) = 60 \text{ (升)}$

(2)  $60 \text{ 升} = 60 \text{ 立方分米}$

$$60 \div 6 = 10 \text{ (平方分米)}$$

(3)  $60 \times 30\% \div (5 \times 5) = 0.72 \text{ (分米)}$

### 练习二

#### 知识与技能

1.  $1 \times 3.14 \times 15 = 47.1 \text{ (米)}$

$$1 \times 3.14 \times 1.2 \times 15 = 56.52 \text{ (平方米)}$$

2. 增加了两个面,有三种情况:

①  $8 \times 6 \times 2 = 96 \text{ (平方分米)}$

②  $8 \times 4 \times 2 = 64 \text{ (平方分米)}$

③  $6 \times 4 \times 2 = 48 \text{ (平方分米)}$

3. (1)  $60 - 5 - 5 = 50 \text{ (厘米)}$

$$40 - 5 - 5 = 30 \text{ (厘米)}$$

$$50 \times 30 + (50 \times 5 + 30 \times 5) \times 2 = 2300 \text{ (平方厘米)}$$

(2)  $50 \times 30 \times 5 = 7500 \text{ (立方厘米)}$

4.  $40 \div (1 - \frac{1}{3}) = 60 \text{ (立方厘米)}$

$$60 \times \frac{1}{3} = 20 \text{ (立方厘米)}$$

5.  $2 \text{ 分米} = 0.2 \text{ 米}$

$$(0.8 \times 0.8 \times 0.8) \div (0.2 \times 0.2) =$$

$$12.8 \text{ (米)}$$

6. (1)  $3.14 \times 2 \times 15 \times 20 + 3.14 \times 15^2 \times 2 = 3297 \text{ (平方厘米)}$

(2)  $15 \times 2 \times 4 + 20 \times 4 = 200 \text{ (厘米)}$

7.  $(50 \times 30 \times 1.8) \div 200 = 13.5 \text{ (时)}$

8.  $30 \times 20 \times (10 - 6) = 2400 \text{ (立方厘米)}$

9.  $(5 + 1) \div 3 = 2 \text{ (米)}$      $2 \div (2 \times 3.14) \approx 0.3 \text{ (米)}$      $3.14 \times 0.3^2 \approx 0.3 \text{ (平方米)}$

#### 思考与探索

1. (1)  $6 \times 0.3 \times 5 = 9 \text{ (平方米)}$

(2)  $(6 \times 0.3 + 6 \times 0.2) \times 5 = 15 \text{ (平方米)}$

2. 输液:  $12 \times 2.5 = 30 \text{ (毫升)}$

剩余液体:  $100 - 30 = 70 \text{ (毫升)}$

空的部分按刻度为 80 毫升

容积:  $70 + 80 = 150 \text{ (毫升)}$

#### 图形的运动

#### 练习

#### 知识与技能

1. (1) 轴对称图形    对称轴

(2) 直    平    钝

(3) 平移    (4) 1    1

3. (1) B    (2) C    (3) A

7. (1) 3    (2) 10

#### 思考与探索

一样大

#### 图形与位置

#### 练习

#### 知识与技能

1. (1) 北    南    西    东    (2) (2, 2)

(3) 第 1 排    2    7    (4) 北偏西

(5) 北    西    45    600

2. (1) B    (2) C

3. (1) (5, 5) (12, 8) (12, 5) (13, 2)

(2) 东    1000 米

#### (三) 统计与概率

#### 简单的数据统计过程

#### 练习一

#### 知识与技能

(2) ①平均数是 1.04, 表示该班男生这次跳高的平均成绩。    ②70.4%

#### 思考与探索

(1) 61 吨    (2) 40

#### 练习二

#### 知识与技能

1. (1) 8    1    3    11    4    9    (2) 一    三

(3) 140    (4) 150    20

2. (1)  $280 + 360 + 310 + 340 = 1290 \text{ (元)}$

(2)  $280 \div 50 = 5.6 \text{ (元)}$

(3)  $(280 + 360 + 310 + 340) \div (50 + 60 + 55 + 53) \approx 5.92 \text{ (元)}$

3. (2) ①2017 年最多, 2011 年最少    ②

2011 年到 2012 年、2014 年到 2017 年养鸡利润呈上升趋势; 2012 年到 2014 年呈下降趋势; 2016 年到 2017 年利润上升最快。

③  $(10 + 15 + 13 + 12 + 17 + 20 + 32) \div 7 = 17 \text{ (万元)}$     ④2016 年和 2017 年

## 思考与探索

- (1) 30 分钟 (2) 1 时 40 分 (3) 12 千米/时

## 可能性

### 练习

## 知识与技能

1. (1) 不可能 可能 可能 一定 一定  
一定 不可能 (2) 3 3 (3) 大
2. (1) D A B (2) B D A C  
(3) C D (4) C D  
(5) D A B C
3. (1) 2 种 (2) 一样大
4. (1) 黑色 (2) 黑色
5. 合理, 因为四名同学抽到卡片 1 的可能性一样大。

## 思考与探索

1. 不对。因为 5 次都抽到红桃花色的扑克牌只能说明这十几张牌中红桃花色的可能比其他花色的多, 但并不能排除有其他花色的牌。
2. 公平, 因为他们赢的可能性一样大。

## (四) 综合与实践

## 节约水资源

### 练习

## 知识与技能

1. (1) 0.05 3 72 26280  
(2) 漏水量 时间 漏水速度 漏水量  
时间 (3)  $26280 \times 2 \times 300000 \div 1000 = 15768000$  (立方米) (4)  $15768000 \div 30 = 525600$  (人)
2. (1)  $2.8 \div 6\% \approx 46.7$  (万亿立方米)  
(2)  $28000 \div 13 \div \frac{1}{4} \approx 8615.4$  (立方米)

## 开发绿色资源

### 练习

## 知识与技能

- (2) 5 万棵 745.8 万棵  
(3) 65.57 万立方米 (4) 1125 公顷  
(5) 839 万人

## 思考与探索

1.  $0.5 \times 0.4 \times 20 \times 2 \times 10000000 \div 1000000$

$$= 80 \text{ (立方米)}$$

## 生活小区

## 知识与技能

1. (1) 5000 厘米 = 50 米  $3 \times 50 = 150$  (米)  
 $5 \times 50 = 250$  (米)  $4 \times 50 = 200$  (米)  
 $(150 + 250) \times 200 \div 2 = 40000$  (平方米)  
(2)  $40000 \times 40\% = 16000$  (平方米)
2. (1) 500 毫米 = 0.5 米  
 $7 \times 4 \div (0.5 \times 0.5) = 112$  (块)  
(2)  $(7 + 4) \times 2 \times 1.2 - 1 \times 1.2 = 25.2$  (平方米)  
(3)  $(7 + 4) \times 2 \times (2.8 - 1.2) - 1 \times (2 - 1.2) - 2 \times 1.5 + 7 \times 4 = 59.4$  (平方米)  
(4)  $59.4 \times \frac{1}{4} \times (1 + 10\%) \times 2 = 32.67$  (千克)
3.  $7 \times 13 \times 4 \times 2 \times 80\% \times 0.05 = 29.12$  (立方米)  
 $29.12 \times 30 = 873.6$  (立方米)

## 思考与探索

- (1)  $120 \times 80 = 9600$  (平方米)  
①  $9600 \div (0.8 \times 0.8) = 15000$  (块)  
 $15000 \times 75 = 1125000$  (元)  
②  $9600 \div (1 \times 1) = 9600$  (块)  
 $9600 \times 90 = 864000$  (元)  
③  $9600 \div (1.2 \times 1.2) \approx 6667$  (块)  
 $6667 \times 105 = 700035$  (元)
- (2)  $700035 < 864000 < 1125000$  选地砖③更合适, 因为这种地砖总价最便宜。

## 综合训练一

1. (1) 587009 58.7009 万  
(2)  $9 \frac{1}{4}$  5.06  
(3) 64 3 16 37.5 (4) 18 54  
(5) 3.6 (6) 5 4  $\frac{4}{9}$  (7)  $\frac{1}{5}$  1.8  
(8)  $\frac{5}{6}a$  (9) 5 7 (10) 正
2. (1)  $\checkmark$  (2)  $\times$  (3)  $\checkmark$  (4)  $\checkmark$   
(5)  $\times$
3. (1) D (2) C (3) D (4) A  
(5) B

期中测试卷 A 卷

- 一、1. 正 反 2. 2 8 3.  $\frac{2}{3}$  4. 南  
东 25 450 5. 28.26 6. 3 9 7.  
3 8. -5 米 北运动 6 米 9. 正  $s$   
 $v$   $t$  10. 251.2

- 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$   
6.  $\times$

- 三、1. B 2. C 3. C 4. C 5. C  
6. C 7. B

- 六、1. 设距离为  $x$  千米。

$$180 : 3 = x : 8$$

$$x = 480$$

2. 2 米

3. 200.96 元

4. (1) 成正比例 (2) 28 元 10 米

5. (1)  $3.14 \times 20^2 \times 2 = 2512$  (立方厘米)

$$(2) 3.14 \times 20^2 \times (30 - 2) =$$

35168 (立方厘米)

6. 圆柱的体积:  $3.14 \times 1.5^2 \times 2 =$

14.13 (立方米)

$$\text{圆锥的体积: } 3.14 \times 1.5^2 \times \frac{1}{3} =$$

2.355 (立方米)

总空间:  $14.13 + 2.355 =$

16.485 (立方米)

期中测试卷 B 卷

- 一、1. -150 2. 无数 1 3. 6.28 5  
4. 底面周长乘高 两个底面的面积  
侧面积 5. 学校西边 10 米处 6. 底  
面积 高  $V = sh$  7.  $1 : 2000000$  15  
8. 正 9.  $<$   $>$   $>$   $<$  10. 用的  
的天数 大米的总质量 大米的总质量  
用的天数 每天用的质量 11.  $6 : 4$   
12. 20

- 二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$   
6.  $\times$  7.  $\checkmark$  8.  $\times$

- 三、1. A 2. A 3. A 4. B 5. B  
6. A 7. B

- 六、1. 5 小时

2. (1) 30 平方米 (2) 50.24 平方米

(3) 23.55 立方米

3. 54 块 4. 29 吨 5. 5 千克

6. 8 厘米

第六单元测试卷 A 卷

- 一、1. 1295330000 13 亿

2. 9 16 75 0.75 3. 圆 扇

4. (1, 6) 5 2 5.  $\pi$   $3\pi$

6. 反 不成 7. 0.4 或  $\frac{2}{5}$   $\frac{2}{5}$

8.  $40 : 3$   $\frac{40}{3}$  9. 1.2 10. 28 千米/时

- 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\checkmark$

6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$

- 三、1. C 2. B 3. B 4. C 5. A

- 六、2. 90 个 3. 7 人

4. 1.884 分米

5. 徒弟: 54 个 师傅: 216 个

6. (1) 600 (2) 4137 (3) 591

(4) 137.5

第六单元测试卷 B 卷

- 一、1. 1586000000 15.86 2. 5 2

3. 81 27 4. 17% 0.16 5. 270 90

6. 50 150 7. 97.5% 8. 3 120

9.  $80 : 1$  10. 28 24 87.5 0.875

11. 165  $2\frac{3}{4}$  4.05 4 500 60800

- 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

- 三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. A

- 六、1. 100 吨 2. 90 千米/时

3. 31.4 米 4. 843.75 平方米 5. 5.5 天

期末测试卷 A 卷

- 一、1. 5 8  $\frac{5}{8}$  10 62.5

2. 4 3 3.  $1 : 300000$  4. 36 72

5. 3.6 6. 125 20

7. 18 6 8.  $3 : 2$   $\frac{3}{2}$

9.  $\frac{5}{6}$   $\frac{1}{6}$  10.  $\frac{1}{17}$

- 二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\checkmark$  9.  $\times$  10.  $\times$

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. B

6. C 7. B 8. C 9. B 10. C

五、(1) 12.5平方厘米 (2) 1775立方厘米

六、1. 131人 2. 85千米/时 3. 小轿车有125辆,小客车有25辆,公共汽车有50辆。 4. (1) 76平方分米

(2) 62.8千克 5. 135套

### 期末测试卷 B卷

一、1. 20407000 2041 2. 5 8 4020

3. 0.5 8 120 4.  $a$   $b$  5. 6

6.  $\frac{1}{4}$  7. 16 8. 13 9.  $8:3$   $\frac{8}{3}$

10.  $\frac{1}{3}$  2 11. 98% 12. 12 18

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\checkmark$

6.  $\times$  7.  $\times$

三、1. C 2. B 3. D 4. C

六、1. 30天

2. 篮球400元 足球360元

3. 5.024吨

4. 1540本 5. 3小时

6. 由题意设购买甲种图书的本数是 $5n$ ,乙种图书的本数是 $3n$ ,可得

甲种图书优惠后的价格为 $3n \times 1.5 \times 2 \div 5n = 1.8$ (元) 甲种图书的原价为

$1.8 \div 90\% = 2$ (元)

### 小学毕业模拟测试卷(一)

一、1. 260048000 26004.8 2. 990

3.  $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{9}$  4.  $4a+2$  34

5. 25 24 40 四

6. 240 25 7. 2173.4

8. 4 50.24 9.  $4:3$  10. 72 64

二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. D 2. A 3. C 4. B 5. D

四、4. (1) 被除数:60 除数:11

(2) 7.6 5. 18平方厘米

五、1. 400米 2. 26台 3. 500千米

4. 3个 5. 18.84平方厘米

### 小学毕业模拟测试卷(二)

一、1. 七千零三十万五千八百八十

7030.588万 7031万

2. 6.025 6 15 3.  $5:6$   $\frac{5}{6}$

4. 4 18 七五 5. 5%

6. 4 24 7. 25% 8.  $1:300000$

9. 32

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$

三、1. C 2. A 3. B 4. C

四、4. (1) 340 (2) 5

六、1. 25公顷 2. 4小时 3. 38.4元,够

4. 200辆 5. 71平方分米

6. (2) 27万台 (3)  $\frac{9}{8}$

### 小学毕业模拟测试卷(三)

一、1. 24009000 2401万 2. 80 锐角

3. ②③ ①④ 4. 14 11 5.  $\frac{1}{7}$

6.  $27:1$  7. 4 77 8. 4

9. 14 16 10. 128

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

三、1. A 2. A 3. B 4. D 5. C

五、(1) 复式折线 (2) 一

(3) 21.25 13.75 (4) 50

六、1. 235.5立方厘米 2. 3000米

3. 8分米 4. 甲:40支 乙:60支

5. 120千米

### 小学毕业模拟测试卷(四)

一、1. 14亿 7865.99万 2. 24

3. 45 4. 14 5. 12 45 60 六 六

6. 正 7. 125600 15.7 8. 45 15

9. 16 10. 12.8 11. 157 400

12.  $50-ab$  13. 50.24

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\times$

6.  $\checkmark$  7.  $\times$  8.  $\times$  9.  $\checkmark$  10.  $\checkmark$

三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. A

6. C

五、1. 外周长:56.52米

面积:53.38平方米

2. 10米 3. 5375元 4. 96千米

5. (1) 80平方米 (2) 84升

(3) 需要白色涂料14桶,粉色涂料