

听听力
看答案

数学 六年级/下 江苏版

参考答案

第一单元

第1课时

一、1. 各部分数量 总数量 2. 条形统计图 折线统计图 扇形统计图 二、15% 32% 42.4 三、1. 乒乓球 2. 篮球 足球 3. 羽毛球 四、1. 水含量最多 $500 \times 87\% = 435$ (克) 2. 脂肪: $500 \times 4\% = 20$ (克) 乳糖: $500 \times 5\% = 25$ (克) 五、略

第2课时

一、不对。因为共有6项活动,只统计了5项,漏掉了跑步人数。 二、1. 第三幅图 2. 第一幅图 3. 第二幅图

第二单元

第1课时

一、1. 3 底面 侧面 无数 2. 2 1 高 1 二、略 三、1. D 2. C 3. A C 4. D 四、前面(上面) 上面(前面) 侧面 上面(前面) 左面 前面(上面) 五、略

第2课时

一、1. 长方形 长 底面周长 宽 高 2. 正方 3. 3.2 二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \checkmark 三、1. 2米=20分米 $3.14 \times 3 \times 20 = 188.4$ (平方分米) $188.4 \times 10 = 1884$ (平方分米) 2. $3.14 \times 1 \times 1.8 \times 100 = 565.2$ (平方米) 3. $3.14 \times 1.5 \times 2.5 = 11.775$ (平方米) 四、 $1.2 \times 5 \times 8 \times 0.8 = 38.4$ (千克)

第3课时

一、1. D 2. B 3. C 4. D 二、18.84厘米 28.26平方厘米 188.4平方厘米 244.92平方厘米 2分米 3.14平方分米 31.4平方分米 37.68平方分米 1厘米 3.14厘米 0.785平方厘米 32.97平方厘米 12.56米 12.56平方米 3米 62.8平方米 三、 $3.14 \times 0.6 \times 1 = 1.884$ (平方米) $3.14 \times (0.6 \div 2)^2 = 3.14 \times 0.09 = 0.2826$ (平方米) $1.884 + 0.2826 = 2.1666$ (平方米) 四、43.96平方米 五、 $3.14 \times 2 \times 8 \times 5 = 251.2$ (平方分米) 六、1. $3.14 \times 5 \times 14 = 219.8$ (平方厘米) 2. $219.8 + 2 \times 3.14 \times \left(\frac{5}{2}\right)^2 = 259.05$ (平方厘米) 七、301.44平方厘米

第4课时

一、1. 底面积 高 相等 2. 底面积 \times 高 $V=Sh$ 3. 4:9 二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times 三、1. 12.5立方分米 2. $3.14 \times (6 \div 2)^2 \times 10 = 282.6$ (立方分米) 3. 2512立方厘米 四、第(2)个杯里的水最少。 五、用长方形的短边做高时,容器的容积最大,最大是118.3152立方分米。

第5课时

一、1. D 2. A 3. C 4. D 5. A 二、1. $3.14 \times 20 \times 30 = 1884$ (平方厘米) = 18.84 (平方分米) $3.14 \times (20 \div 2)^2 = 314$ (平方厘米) = 3.14 (平方分米) $18.84 + 3.14 = 21.98$ (平方分米) $3.14 \times (20 \div 2)^2 \times 30 = 9420$ (立方厘米) = 9.42 (立方分米) $9.42 \times 1 = 9.42$ (千克) 2. 1.5072升 三、61.23千克 四、 $8 \times 6 \times 4 = 192$ (立方分米) $192 \div 4 = 48$ (平方分米) 或 $8 \times 6 = 48$ (平方分米) 五、 $3.14 \times 20^2 \times 3 \div (3.14 \times 10^2) = 12$ (厘米)

第6课时

一、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \checkmark 6. \checkmark

二、1. $3.14 \times 4^2 \times 21 \times \frac{1}{3} = 351.68$ (立方厘米) 2. 75立方分米 3. 188.4立方厘米 4. $62.8 \div 3.14 \div 2 = 10$ (米) $3.14 \times 10^2 \times 45 \times \frac{1}{3} = 4710$ (立方米) 三、1. $76 \times 3 \div 19 = 12$ (厘米) 2. 1175.616千克 四、高: $96 \div 2 \times 2 \div 12 = 8$ (厘米) 体积: $3.14 \times (12 \div 2)^2 \times 8 \times \frac{1}{3} = 301.44$ (立方厘米)

第7课时

一、1. 200.96 602.88 2. 12 3. 3 二、1. C 2. B 3. AB 4. C 三、1. $18.84 \div 3.14 \div 2 = 3$ (米) $3.14 \times 3^2 \times 3 \times \frac{1}{3} = 28.26$ (立方米) $28.26 \times 2 = 56.52$ (吨) ≈ 57 (吨)

2. $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 1.2 \times \frac{1}{3} = 5.024$ (立方米) $5.024 \times 735 \approx 3693$ (千克) 3. 47.1 cm^3 四、235.5立方厘米 五、 $4 \times 1.5 \times 4 \div \left(\frac{1}{3} \times 5\right) = 14.4$ (平方米)

第8课时

一、1. 28.26 18.84 2. 56.52 70.65 3. 3 4. 4 16 二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times 6. \checkmark 三、1. B 2. A 四、1. 100.48平方米 2. 18厘米 3. 25.12立方厘米 五、132厘米 六、 $3.14 \times (6 \div 2)^2 \times 12 = 339.12$ (立方厘米) 339.12 立方厘米 = 339.12毫升 $339.12 < 340$ 所以该饮料生产商欺骗了消费者。

第三单元

第1课时

一、1. $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ 2. (1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{3}{5}$ (3) $\frac{8}{13}$ 二、1. A 2. B 3. C 三、1. 30人 2. 240米 3. 84棵 四、图略 $5-3=2$ $24 \div 2 = 12$ (只) 黑兔: $12 \times 3 = 36$ (只) 白兔: $12 \times 5 = 60$ (只) 五、圆珠笔: $12 \times \frac{1}{3+1} = 3$ (元) 钢笔: $12-3=9$ (元) 六、假设全部乘坐大船。 $11 \times 6 = 66$ (人) $66-50=16$ (人) $6-4=2$ (人) 小船: $16 \div 2 = 8$ (只) 大船: $11-8=3$ (只)

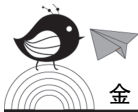
第2课时

一、略 二、略 三、雨天: $(20 \times 8 - 140) \div (20 - 10) = 2$ (天) 晴天: $8 - 2 = 6$ (天) 四、假设全是5元/千克的大米。 $5 \times 10 = 50$ (元) $71 - 50 = 21$ (元) $8 - 5 = 3$ (元) 8元/千克: $21 \div 3 = 7$ (千克) 5元/千克: $10 - 7 = 3$ (千克) 五、假设全是双打。 $12 \times 4 = 48$ (人) $48 - 34 = 14$ (人) $4 - 2 = 2$ (人) 单打: $14 \div 2 = 7$ (张) 双打: $12 - 7 = 5$ (张) 六、16道 七、三个班学生人数的比是4:5:6 一班: $300 \times \frac{4}{4+5+6} = 80$ (人) 二班: $300 \times \frac{5}{4+5+6} = 100$ (人) 三班: $300 \times \frac{6}{4+5+6} = 120$ (人)

第四单元

第1课时

一、1. 4:1 2. 0.4 0.3 3. 1:3 1:3 4. $\frac{2}{3}$ 5. 3:1



二、略 三、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 四、原周长： $(3+1) \times 2=8$ (厘米) 原面积： $3 \times 1=3$ (平方厘米) 放大后周长： $(3 \times 3+1 \times 3) \times 2=24$ (厘米) 面积： $(3 \times 3) \times (1 \times 3)=27$ (平方厘米) $24 \div 8=3$ $27 \div 3=9$ 所以周长放大到原来的3倍，面积放大到原来的9倍

第2课时

一、1. (1) $140:2$ $210:3$ (2) $140:2=70$ $210:3=70$ 能组成比例 2. $3600:4$ 900 $4500:5$ 900 能 二、1. B 2. C 3. C 三、5. $6:14=56:140=2:5$ 四、 $2:1=6:3$ $12:6=8:4$ 五、1.7 8 六、 $6:3=5:2.5$ $6:5=3:2.5$

第3课时

一、1. 两个比相等 2. 乘 除 以 比的基本性质 3. $8:7$

4. 6 48 5. 6 24 $\frac{32}{3}$ 二、2. 不能组成比例 三、1. A

2. B 3. C 四、略 五、 $24 \times 10 \div (5+3)=30$ $48-30=18$ 第二个比的后项应减少18。

第4课时

一、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 二、 $x=27$ $x=38$ $x=0.4$ $x=\frac{5}{12}$

三、1. $0.2:1.6=x:64$ $x=8$ 2. $24:x=36:18$ $x=12$

3. $4:10=x:15$ $x=6$ 四、32克 五、1. 能组成比例

$1.2:1.44=2:2.4$ 2. 设教学楼高 x 米。 $1.2:1.44=$

$x:36$ $x=30$ 六、 $\frac{1}{5}$

第5课时

一、1. $\frac{1}{5000}$ 5000倍 $\frac{1}{20000}$ 20000倍 2. 5000 500000倍

3. $1:4000000$ 4. $1:500$ 二、1. A 2. B 3. A 三、1. $1:700$

2. $1:2500000$ 3. $1:25000000$ 4. $8:1$ 四、 $1:2500000$

0 25 50 75 100千米 五、B

第6课时

一、1. 设甲、乙两地的实际距离是 x 厘米。 $\frac{1}{2000000}=\frac{32}{x}$ $x=$

$32 \times 2000000=64000000$ 64000000 厘米=640千米 2. 160千米

3. 3.75厘米 4. 设这只瓢虫的实际长度是 x 厘米。 $\frac{15}{1}=\frac{12}{x}$

$15x=12$ $x=0.8$ 0.8 厘米=8毫米 二、1. B 2. B 3. D B

三、略 四、 $6 \div \frac{1}{5000000}=30000000$ (厘米)=300(千米)

$300 \div (48+52)=3$ (时) 五、10厘米 六、略

第7课时

一、1. $5:4$ $7:4$ 2. $\frac{1}{2}:\frac{1}{5}=5:2$ 3. $1:2000000$ 4. 6000

二、1. C 2. B 3. C 4. C 三、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark

4. \times 四、 $35-2=33$ (克) $33 \div (1+10) \times 1=3$ (克) $3+2=5$ (克) 五、略 六、640平方米

第五单元

第1课时

一、1. 北偏西 65° 100米 2. 北偏东 60° 100米 3. 略

二、C 三、1. 北 西 60 2800 南 西 30 2080

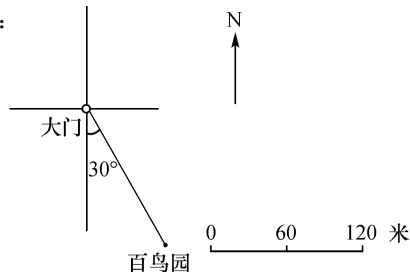
2. 略 四、略

第2课时

一、1. 东 1.5 科技馆 北 东 2.1 2. 北 东 1 东

1.6 新华书店 南 东 85° 1.5 南 0.8 二、不正确

改为：



三、从博物馆向南偏西 50° 方向行走 160 米，再向正西方向行走 120 米到达图书馆，再从图书馆向北偏西 45° 方向行走 80 米到达公园。实际距离： $(2+1.5+1) \times 80=4.5 \times 80=360$ (米) 四、略 五、200米

第六单元

第1课时

一、1. 数量 总价 2. $6.30:3=2.1$ $10.50:5=2.1$

$16.80:8=2.1$ 3. 一定的 4. 课外书的单价 $\frac{\text{总价}}{\text{数量}}=\text{单价}$

正 二、1. 造纸的天数 造纸的吨数 2. 造纸的吨数 造纸的天数 造纸的吨数 造纸的天数 正 三、1. \checkmark 2. \checkmark

3. \checkmark 4. \times 5. \times 四、不正确。因为 $\frac{\text{面积}}{\text{半径}}=\pi r$ (不一定)，所以圆的半径和面积不成正比例。五、不成比例。“为什么”略)

第2课时

一、1. 每天烧煤量 烧煤的天数 2. $20 \times 15=300$ $30 \times 10=$

300 $50 \times 6=300$ (不唯一) 3. 一定 4. 这批煤的总吨数

每天烧煤量 烧煤的天数 这批煤的总吨数 反 二、1. 苹果的总质量

苹果的总质量 每筐苹果的质量 筐数 2. 工作总量

工作总量 工作效率 工作时间 3. 成正比例

成反比例 成正比例 三、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times

四、1. 份数和钱数不成反比例。因为份数和钱数是两种相关联的量，但 $\frac{\text{钱数}}{\text{份数}}=\text{单价}$ (比值一定)，所以不成反比例。 2. 单价和数量成反比例。因为单价和数量是两种相关联的量，单价 \times 数量=总价(一定)，所以成反比例。 3. 不成反比例。因为

直径和周长是相关联的两种量，但 $\frac{\text{周长}}{\text{直径}}=\pi$ (比值一定)，所以不成反比例。 4. 成反比例。因为速度和时间是两种相关联的量，速度 \times 时间=路程(一定)，所以速度和时间成反比例。

5. 成反比例。因为非零自然数 \times 它的倒数=1(一定)，所以非零自然数和它的倒数成反比例。 五、设实际到达目的地需要 x 小时。 $85x=55 \times 17$ $x=11$

第3课时

一、1. 正比例 2. 反比例 二、1. 成正 2. 成正 3. 成反 4. 成反 5. 不成 6. 成反 7. 成正 8. 成反 9. 不成 10. 成正 三、1. A 2. A 3. B 四、每小时加工的零件个数一定，加工的时间和零件总个数成正比例；加工的时间一定，每小时加工零件的个数和零件总个数成正比例；零件的总个数一定，每小时加工的零件个数和加工的时间成反比例。

第4课时

一、1. A B 2. A 3. B 二、1. 成正比例 2. 不成比例

3. 成反比例 4. 不成比例 5. 成反比例 6. 成反比例

三、略 四、 $(30+12) \div (1.5 \div 75\%+1)=14$ (人) $14-12=2$

(人) 甲组给乙组 2 人。



第七单元

第1课时

一、1. 1240086000 十二亿四千零八万六千 124009万

12. 40086 亿 2. 6.55 655 6.6 3. $\frac{1}{5}$ $\frac{8}{5}$ 4. 30500.02

5. 1000 6. -5 -1.5 3 4 7. 向西走 30 米 二、1. C

2. C 3. C 三、0.3004 $\dot{>}$ 0.3004 $\dot{>}$ 0.3004 $\dot{>}$ 0.3004 $\dot{>}$ 四、 $\frac{2}{3}$ $\dot{>}$ $\frac{15}{23}$ $\dot{>}$ $\frac{12}{19}$ $\dot{>}$ $\frac{5}{8}$ $\dot{>}$ $\frac{10}{17}$ 五、设原三位数的百位数字为 x 。100 x +(9- x)+693=100 \times (9- x)+ x x =1 所以原三位数是 108。

第2课时

一、1. 6 36 12 24 1 28 1 153 2. 11 13 5 19 7

17 3. 23 24 25 26 27 4. 15 5. 2 0 或 5 0 或 8

0(答案不唯一) 6. 奇 $a-1$ $a+1$ $a-2$ $a+2$ 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times 6. \times 7. \times 8. \times 三、1. 10 米 四、45 和 60 最小公倍数是 180 $45 \times (21-1) \div 180$

=5(根) 五、38-2=36(块) 45 和 36 的最大公因数是 9,因此这

个小组最多有 9 位同学。 $45 \div 9=5$ (块) $36 \div 9=4$ (块)

第3课时

一、1. 1009 2. 4 3. $\frac{1}{12}$ 12 4. 2 5. 三 100 103二、0.87 61 11.907 3.58 三、3 8.4 $\frac{4}{9}$ $\frac{4}{9}$ 四、1. B2. A C 3. B 五、设除数是 x 。 $(27x+1)+x+27+1=169$
 $x=5$ 被除数: $27 \times 5+1=136$

第4课时

一、1. D 2. C 二、10.5 10 956 7.5 17 7.5 400 2

三、1. 358 千米 2. $200 \div (1-\frac{2}{5})=\frac{1000}{3}$ (千米) $\frac{1000}{3}<360$ 不能。 四、1. 原式= $2014 \times \frac{2015}{2014 \times 2015 + 2014} + \frac{1}{2016}$ $=2014 \times \frac{2015}{2014 \times 2016} + \frac{1}{2016} = \frac{2015}{2016} + \frac{1}{2016} = 1$ 2. $\frac{1}{100}$

第5课时

一、1. 一堆煤的质量 运走的质量 2. 全班总人数 视力良好的人数 3. 原计划用煤量 实际比原计划节约的用煤量 4. 三月份用电 四月份比三月份节约的用电量 二、1. 12000 台

2. 设这堆煤共有 x 吨。 $(1-\frac{2}{5})x-\frac{2}{5}x=30$ $\frac{3}{5}x-\frac{2}{5}x=30$ $\frac{1}{5}x=30$ $x=150$ $150 \times \frac{2}{5}=60$ (吨) 3. 6.5% 4. 90 只5. 120 人 三、1. C 2. A 3. B 4. A 四、 $3500 \times 3.25\% \times 1=113.75$ (元) 五、 $60 \times 4\%=2.4$ (千克) $2.4 \div 5\%=48$ (千克) $60-48=12$ (千克) $2.4 \div 6\%=40$ (千克) $60-40=20$ (千克)

取乙盐水 48 千克,加水 12 千克或取丙盐水 40 千克,加水 20 千克。

第6课时

一、1. $\frac{3b}{2}$ 2. $60 \div t$ 3. $x+200$ $2x+200$ 4. a^3 $2a$ 5. $15-b$ 6. $x-2$ $x+2$ 二、 $x=0.5$ $x=1.5$ $x=3$ $x=2$ 三、1. B 2. C 3. C 4. C 四、1. (1) $2x+88$ (2) 888 份2. 规律:从第一个图形开始,分别是 3 的 1 倍、2 倍……第 11 个三角形需要 $3 \times 11=33$ (个)这样的卡片。 五、240 套

第7课时

一、1. A 2. B 3. A 4. B 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 三、1. 7.5 2. 32 四、1. 设这本书共有 x 页。 $30\%x$ + $30\%x-15=50\%x$ $x=150$ 2. 设车上原有乘客 x 人。 $(x+30\%x)-(x-\frac{2}{5}x)=14$ 1. $3x-0.6x=14$ $0.7x=14$ $x=14 \div 0.7$ $x=20$ 五、设大货车和小货车同时运, x 次可以运完。 $(\frac{1}{10}+\frac{1}{15})x=1$ $x=6$

第8课时

一、1. 15 16 125 1.25 2. 3:2 9:4 3. $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{4}$ 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times 6. \times 三、7:21:6 16:15 10:3 9:10 6:5 6:1 四、 $x=1$ $x=\frac{4}{15}$ 五、1. D 2. C 3. C 六、 $\frac{9}{5}$

第9课时

一、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times 6. \checkmark 7. (1) \times (2) \times 8. \checkmark 二、1. C 2. B C 三、1. 120 360 4 9

2. 略 3. 成正比例关系 4. 210 千米 四、720 块 五、设修

完这条公路还要 x 天。 $7200 \div 3=(1200 \times 50-7200) \div x$ $x=22$ 六、 $2+5+75=82$ $246 \div 82=3$ (克) 生姜: $2 \times 3=6$ (克) 红糖: $3 \times 5=15$ (克) 水: $3 \times 75=225$ (克)

第10课时

一、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \checkmark 二、1. 角 2. 65

3. 直角 4. 24 三、略 四、1. C 2. B 3. A 4. D A

五、直角三角形、钝角三角形、锐角三角形

第11课时

一、1. 无数 1 2 2. 360° 540° 3. 曲线 无数 无数

圆心 半径 4. 240 二、略 三、1. C 2. B 3. B 4. C

四、30 度 五、略

第12课时

一、1. 21 18 2. 28 3. 20 4. 28.26

二、1. 904.32 厘米 2. $2+2+1=5$ $36 \div 5=7.2$ (厘米) 7.2 $\times 2=14.4$ (厘米) $7.2 \times 2=14.4$ (厘米) $1 \times 7.2=7.2$ (厘米)3. 4.1448 米 \approx 4 米 25 米 三、1. C 2. C 3. B四、22 米 五、 $(8+5) \times 2=26$ (厘米)

第13课时

一、1. 16 2. 37.68 平方厘米 3. 800 4. 32 二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 三、1. C 2. C 四、1. 1020 棵 2. $1-\frac{3}{5}=\frac{2}{5}$ $8 \div \frac{2}{5}=8 \times \frac{5}{2}=20$ (厘米) 上底: $20 \times \frac{3}{5}=12$ (厘米) $(12+20) \times 12 \div 2=192$ (平方厘米) 五、240.75 平方厘米六、 $120 \div 30=4$ (个) $70 \div 30 \approx 2$ (行) $4 \times 2=8$ (个) $30 \div 2=15$ (厘米) $\pi \times 15^2 \times 8=5652$ (平方厘米)

第14课时

一、1. 高 1 2. 长方 底面周长 高 3. 6 12 8

二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \times 三、1. B 2. C

四、4 个 五、三面涂漆:8 块 两面涂漆:12 块 一面涂漆:6 块 没有涂漆:1 块

第15课时

一、1. 立方厘米 平方米 立方米 毫升 2. 4800 720

3. 45 1 300 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 三、1. B2. B 3. D 四、1. $12 \times \frac{1}{3}=4$ (厘米) 2. 503 平方分米3. 80 千克 五、 $3.14 \times 2^2 \times 2 \div 4 \times 4.5 \times 3 \div [3.14 \times (6 \div 2)^2]$

第16课时

一~四、略 五、1. A 2. C A 3. B 4. A 六、略



第17课时

一、1. 北 东 30 2. 略 二、1. B 2. B 三、略
四、略 五、略

第18课时

一、1. 条形统计图 折线统计图 扇形统计图 2. 24
3. 折线 二、1. A 2. B D 三、略 四、略 五、1. 2640
220 2. 折线 6

第19课时

一、略 二、1. 黄 2. 红色 蓝色 三、1. A D B C
2. A 四、红 可以拿走一个红球或添加一个白球。
五、 $1+2=3$ $1+3=4$ $1+4=5$ $2+3=5$ $2+4=6$ $3+4=7$ 不公平,因为和是奇数的有4个,和是偶数的有2个。
六、指向蓝色区域。不公平。改正:使转盘上黄、蓝色区域所占的面积一样大。

第一单元测试卷

- 一、1. 条形 折线 扇形 2. 各部分数量 总数量 大
3. 折线 4. 折线 各点 线段 折线 增减
5. (1) 折线 (2) 扇形 (3) 条形
二、1. B 2. A 3. B 4. B 5. B 6. C 7. D
三、1. $14+16+8+2=40$ (人) 优: $14\div 40=35\%$ $360^\circ\times 35\%=126^\circ$ 良: $16\div 40=40\%$ $360^\circ\times 40\%=144^\circ$ 及格: $8\div 40=20\%$ $360^\circ\times 20\%=72^\circ$ 不及格: $2\div 40=5\%$ $360^\circ\times 5\%=18^\circ$ (图略) 2. (1) 21 17 (2) 略
四、应选用条形统计图。总支出: $300\div 15\%=2000$ (元) 食品: $2000\times 32\%=640$ (元) 水电: $2000\times 20\%=400$ (元) 服装: $2000\times 25\%=500$ (元) 其他: $2000\times 8\%=160$ (元)(图略)
五、1. (1) 足球与乒乓球 (2) 略 (3) 略 2. (1) $1-(30\%+25\%+10\%+8\%)=27\%$ $4000\times 27\%=1080$ (元)
(2) 水电费支出最少,是 $4000\times 8\%=320$ (元) (3) $4000\times 25\%=1000$ (元) (4) $500\div 8\%=6250$ (元)
3. 鹅:1500只 鸡:625只 鸭:375只

第二单元测试卷

- 一、1. 251.2 408.2 2. 65.94 3. 64 4. 0.025 1 80
6.038 7200 5. 9 18 6. 1 7. 50.24 213.52
188.4 8. 502.4 120.48 9. 18 27 10. 25.12
11. 141.3
二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark
三、1. C 2. B 3. A 4. B 5. A
四、1. 703.36 cm^3 2. $\frac{1000}{3}$ 9.25 10 $\frac{5}{6}$
3. 169.56 立方厘米 131.88 立方厘米 4. 87.92 立方厘米
5. (1) 401.92 立方厘米 803.84 立方厘米
(2) 113.04 立方厘米 141.3 立方厘米
五、1. $5\times 3\div 15=1$ (分米) 2. 244.92 平方分米
3. $3.14\times 2^2\times 1.2\times \frac{1}{3}=3.14\times 4\times (1.2\times \frac{1}{3})=12.56\times 0.4=5.024$ (立方米) $5.024\times 800=4019.2$ (千克)
4. $0.628\times 4\times 30=75.36$ (平方米) 5. 376.8 立方厘米
6. 6 升=6 立方分米 $6\times \frac{3}{4}=\frac{9}{2}=4.5$ (立方分米)
 $4.5\div 1.5=3$ (分米) 7. $3.14\times 5^2\times 5\times 3=1177.5$ (升)
8. 4 厘米=0.4 分米 1.5 厘米=0.15 分米 $6^3\div 0.4\times 0.15=81$ (立方分米)

阶段测试卷一

- 一、1. 28 平方分米 2. 50.24 160 3. 100.48 4. 6 32
18 75 七五 5. 7.536 6. 数量 增减 扇形
7. 90 8. 169.56 9. 40 10. 9:1 11. 314
二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \checkmark
三、1. A 2. A 3. B 4. B 5. C
四、1. $\frac{31}{30}$ $\frac{25}{12}$ 7 $\frac{49}{10}$ 2. $x=8.4$ $x=16$ $x=2.2$
 $x=0.8$ 3. 81.64 平方厘米 148 平方厘米
4. (1) 12560 立方厘米 (2) 65.94 立方厘米
五、略
六、1. 略 2. 37.68 平方分米 3. $(12.56\div 3.14\div 2)^2\times 3.14\times 3\times \frac{1}{3}\times 800=10048$ (千克)=10.048(吨) 4. (1) 扫地
掸尘 (2) 40 (3) 6 (4) 略 5. $50.24\div (3-1)\times 3=75.36$ (cm^3) $75.36\div (3.14\times 2^2)=6$ (cm)

第三单元测试卷

- 一、1. $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{3}$ 2. 28 12 3. $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{4}$ 4. 12 5. 19
6. 5 7 7. 4 25 8. (1) 10 6 6 (2) 20 4 4
二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times
三、1. A 2. A 3. C 4. C 5. C
四、860 52.47 1.75 5.54 1 4
五、1. 小杯: $880\div (3+8)=80$ (毫升) 大杯: $80\times 4=320$ (毫升)
2. 大杯: $(240\times 3+880)\div (3+2)=320$ (毫升) 小杯: $320-240=80$ (毫升)
六、1. (1) 9 (2) 8 (3) 13 2. 40 7 14 3. $3.14\times (8\div 2)^2\times 10=502.4$ (cm^3)=502.4(mL) $502.4>498$
能装下。
七、1. 象棋:9副 跳棋:17副 2. 兔: $(92-29\times 2)\div (4-2)=17$ (只) 鸡: $29-17=12$ (只) 3. 桌子:250元,椅子:50元 4. 大钢珠: $(266-30\times 7)\div (11-7)=14$ (个) 小钢珠: $30-14=16$ (个) 5. $(1.2\times 2000-2005)\div (1.2+6.7)=50$ (个) 6. 客车:320千米 货车:240千米

第四单元测试卷

- 一、1. 20 $\frac{14}{15}$ 2. 60 1:6000000 3. 7:5 4. 4:5 5:4
5. 2:4=5:10(答案不唯一) 6. $A:B=\frac{3}{4}:\frac{2}{3}$ $B:A=\frac{2}{3}:\frac{3}{4}$ (答案不唯一) 7. 140 8. 6 9. 2.1875 10. 60
37.5 11. 24 12. 3:1 1:9 13. 3.5
二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark
三、1. A 2. A 3. C 4. C 5. C
四、1. $x=21$ $x=0.04$ $x=1.2$ $x=\frac{7}{60}$ $x=5.7$ $x=1.8$
2. (1) $0.4:x=\frac{5}{4}:\frac{3}{4}$ $x=\frac{6}{25}$ (2) $\frac{1}{3}:\frac{1}{9}=x:\frac{1}{12}$
 $x=\frac{1}{4}$
五、1. 略 2. $\frac{3}{5}:\frac{3}{7}=28:20$ $\frac{3}{5}:28=\frac{3}{7}:20$ $20:\frac{3}{7}=28:\frac{3}{5}$
 $28:\frac{3}{5}=20:\frac{3}{7}$ $\frac{3}{7}:\frac{3}{5}=20:28$ $\frac{3}{7}:20=\frac{3}{5}:28$
 $28:\frac{3}{5}=20:\frac{3}{7}$ $28:20=\frac{3}{5}:\frac{3}{7}$





- 六、1. 设A、B两地的实际距离为 x 厘米。 $\frac{3.6}{x} = \frac{1}{2000000}$
 $x=7200000$ 7200000厘米=72千米 $72 \div 48=1.5$ (时)
 1.5时=1时30分 9时+1时30分=10时30分
 2. $(8 \times 4.5) \times (500 \times 500) = 36 \times 250000 = 9000000$ (平方厘米)
 $=900$ (平方米) 3. 36人 4. $2.8:(2.4 \times 3500000) = 1:3000000$ 5. $36 \times 400 = 14400$ (厘米)=144(米) $3+4+5=12$ $144 \div 12=12$ $12 \times 3=36$ (米) $12 \times 4=48$ (米)
 $12 \times 5=60$ (米) 6. $(3+2) \times 200000 = 1000000$ (厘米)
 1000000厘米=10千米 $8+(10-3) \times 2.4=24.8$ (元)

期中测试(A)卷

- 一、1. $\frac{8}{3}$ 16 2. 1 48 5 12.5 3. 2 4. $4:3=8:6$ $3:4=6:8$ (答案不唯一) 5. 87.92平方厘米 62.8立方厘米
 6. 扇形 7. 5:6 8. 1毫米 9. 6:5 10. 1 11. 54° 36°
 12. 2000 13. $1:2500000$ 75
 二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
 三、1. C 2. A 3. A 4. A 5. C
 四、1. $\frac{7}{4}$ 10 5.5 2 2. $x=2.1$ $x=\frac{49}{100}$ $x=5.25$ $x=\frac{1}{16}$ 3. 133.4 258 177.1 337.2 4. 235.5立方厘米
 五、1. 略 2. (1) 水电 电话 煤气 (2) 42 (3) 30
 六、1. 60页 2. 设这座大楼高 x 米。 $6:4.5=x:15$ $x=20$
 3. $(18.84 \div 3.14 \div 2)^2 \times 3.14 \times 2.1 \times \frac{1}{3} \times 0.7 \approx 13.8$ (吨)
 4. 蜘蛛:12只 蜻蜓:4只 5. $3.5 \times 120 = 420$ (千米)
 6. (1) 720本 (2) 216本 (3) 108本

期中测试(B)卷

- 一、1. 3:7 2. 6:5 3. 7 4. 1:400 5. 圆锥 401.92
 6. $\frac{9}{4}$ $\frac{3}{4}$ 7. (1) 故事书 20 (2) 作文选 $\frac{2}{25}$
 (3) $\frac{1}{5}$ (4) 10 8. 314 65.94 9. 20 10. 6 4
 二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times
 三、1. D 2. C 3. C 4. A 5. C
 四、1. $x=\frac{3}{14}$ $x=0.1$ $x=56$ $x=24$ 2. 1 $\frac{17}{10}$ $\frac{23}{12}$
 87300 3. 10分米 125.6平方分米 282.6平方分米
 314立方分米 1米 6.28平方米 12.56平方米
 3.14立方米 2分米 10.048立方分米 1米 0.942立方米
 4. 30.144立方厘米 5. $8 \times 8 \times 8 - 3.14 \times 2^2 \times 8 = 411.52$
 (立方厘米)
 五、略
 六、1. $18 \times 5000000 = 90000000$ (厘米) $90000000 \div 6000000 = 15$ (厘米) 2. $36 \times (1 - \frac{4}{9}) = 20$ (名) $20 \times \frac{9}{19-9} - 20 \times \frac{4}{9-4} = 2$ (名) 3. $50\% - 20\% = 30\%$ $300 \div 30\% = 300 \div 0.3 = 1000$ (米) 4. $24 \times \frac{4}{3+4+5} = 8$ (厘米) $24 \times \frac{3}{3+4+5} = 6$ (厘米) $(8 \times 300) \times (6 \times 300) \div 2 = 2160000$
 (平方厘米)=216(平方米) 5. $3.14 \times (4 \times 2) \times 8 \approx 201$
 (平方分米) $3.14 \times 4^2 \approx 51$ (平方分米) 铁皮: $201+51=252$ (平方分米) 水: $3.14 \times 4^2 \times 8 \times 1 = 401.92$ (千克)
 6. A和B,体积最大是78.8768立方厘米

第五、六单元测试卷

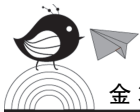
- 一、1. 25 20 2. 正 3. 直线 4. 反 5. 0.5 1.28 6. 反
 7. 反 不成 8. 反 9. 填表略 (1) 成正 (2) 不成
 10. 5 11. 方向 距离 12. 正 反 13. 9:16
 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \checkmark 5. \times
 三、1. B 2. B 3. C 4. A B 5. C
 四、1. $x=18$ $x=5.7$ $x=19.2$ $x=\frac{18}{5}$ 2. (1) 2
 (2) $8:16=4:8$
 五、1. 略 2. 略 3. 20小时 4. 小明从学校出发,向西走
 250m到达博物馆,再向南偏西 60° 方向走150m到达商店,
 最后向西走100m到达家。
 六、1. 25% 2. 设小明原来要买 x 张,则减价后可以买 $(x+6)$
 张。 $1 \times x = (1-20\%) \times (x+6)$ $x=24$ 3. $144 \div 12 \times 7 = 84$ (立方分米) 4. 294元 5. $0.3 \times 0.3 \times 640 \div (0.4 \times 0.4) = 360$ (块) 6. $(30+12) \div (1.5 \div 75\% + 1) = 14$ (人)
 $14-12=2$ (人) 甲组给乙组2人。

阶段测试卷二

- 一、1. 1:1000000 85 35 2. 6 3. 路程 时间 速度 正
 4. 24 5. 5970 6. 2 4.5 8 7. 20 8. (1) 西 45
 12 (2) 东 80 8 9. 4 36 10. 15 20 11. 扇形
 折线 12. 18
 二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times
 三、1. A 2. A 3. C 4. B 5. B
 四、1. $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{6}{5}$ 2. $x=\frac{1}{5}$ $x=\frac{1}{60}$ $x=0.4$
 $x=\frac{4}{5}$
 五、1. 略 2. (1) 南 东 70 1000 (2) 略 (3) 小明从图
 书馆出发,先向北偏东 30° 方向走500米到达书店,然后再
 向北偏西 70° 方向走1000米到达学校。
 六、1. $48 \div 6 \times (6+8) = 112$ (吨) 2. 160公顷 3. 21.875千克
 4. $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 3^2 \times 4 = 37.68$ (立方厘米) 5. (1) 粮食作物
 油料作物 (2) $1-20\%-70\%=10\%$ (3) 粮食作物: $12.5 \times 70\% = 8.75$ (公顷) 棉花: $12.5 \times 20\% = 2.5$ (公顷) 油料
 作物: $12.5 \times 10\% = 1.25$ (公顷) 6. $6 \div \frac{1}{4000000} = 24000000$
 (厘米)=240(千米) $240 \div 80 = 3$ (时)

《数与代数》测试卷

- 一、1. 2040.056 2040.06 2. 2600 1 60 1 50 6
 3. 60 40 4. 16 15 36 75 5. 20 6. 21 2 19
 7. 37.5 8. $\frac{1}{8}$ $\frac{5}{8}$ 米 9. 0.24 0.204
 10. (1) -15.7 (2) $\frac{5}{6}$ (3) 96% (4) 1.65
 (5) 2340 11. y x 12. 96平方厘米 13. 6
 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times
 三、1. A 2. C 3. B 4. A 5. A
 四、1. 3.58 650 2. 100 0.72 28872 10 3. $4:3=\frac{4}{3}$
 $200:1=200$ $8:1=8$ $8:5=1.6$ $1:1=1$ $6:1=6$
 4. $x=1.2$ $x=3$ 5. 960万 1707.54万 937.2614万
 997.061万 三 13
 五、略



- 六、1. 100 6 12.5 8 60 40 2. $(85+70) \times 6 + 25 = 955$ (千米) 3. $\frac{5}{4+5} \times (1-28\%) = 40\%$ $680 \div (40\% + 28\%) = 1000$ (个) 4. $400 \times (1-40\%-40\%) = 80$ (米) 5. $50\% \times (1-60\%) = 20\%$ $15 \div (30\% - 20\%) = 150$ (吨) 6. 7位 7. 设小华到达终点时,小凯走了 x 米,离终点 $(100-x)$ 米。 $(100-2) \div (100-5) = 100 : x$ $x \approx 96.94$ $100 - 96.94 = 3.06$ (米)

《图形与几何》测试卷

- 一、1. 圆 长方形 2. 2 $\frac{1}{2}$ 180 4.5 0.75 3 70 4.03 750 3. (2,6) 5 3 4. 3 2 5. 31.4 78.5 6. 2 4 7. 3 8. 10 9. 大 10. 6.28 11. 2.7 0.9 12. πr 13. 45 14. 东南 60 东 100 东北 40 东南 40
- 二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark
- 三、1. C 2. A 3. A 4. B 5. A
- 四、1. 5 420 4.82 29 2. 东偏北 30° 900米 南偏东 45° 600米 西偏南 40° 450米 3. 略 4. 4.71平方厘米 12.86平方厘米 5. 40 cm
- 五、略
- 六、1. $70 \text{ cm} = 0.7 \text{ m}$ $2200 \div (3.14 \times 0.7 \times 105) \approx 10$ (分) 2. 8个 5652平方厘米 3. $(42-12) \times 12 \div 2 = 180$ (平方米) 4. $3.14 \times 1 \times 8 \times 20 \approx 503$ (平方分米) 5. $(40 \div 2 + 90 \div 3 + 96 \div 4) \times 2 = 148$ (平方厘米) 6. (1) $(40 \div 4) \times (40 \div 4) = 100$ (平方厘米) (2) $40 \div 2 \times \frac{3}{3+2} = 12$ (厘米) $40 \div 2 \times \frac{2}{3+2} = 8$ (厘米) $12 \times 8 = 96$ (平方厘米) (3) $40 \div 3.14 \approx 13$ (厘米) $3.14 \times (13 \div 2)^2 \approx 133$ (平方厘米) (4) 圆的面积大。

《统计与可能性》测试卷

- 一、1. 折线 条形 2. (1) 一定 不可能 (2) 可能 可能 (3) 一定 3. 红 白 不可能 4. 20 40 (1) 5 (2) 15 5. 4 6. 72 7. 6 8. 扇形
- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times
- 三、1. 2.6 2000 $\frac{1}{4}$ 3.5 2. $x = 5.2$ $x = \frac{36}{35}$
- 四、作图略 1. 2 5 2. 20 3. 22.4
- 五、填表、作图略 1. $30 + 35 - (15 + 10) = 40$ (人) 2. $(20 + 25 - 22 - 12) \div (20 + 25) \approx 24.4\%$ 3. $(30 + 20 + 2 + 22 + 15) \div (30 + 35 + 20 + 25 + 18 + 22 + 12 + 15 + 10) \approx 47.6\%$
- 六、1. 可能出现三种结果,摸出红球的可能性最大,摸出黄球的可能性最小,不可能摸出黑球。 2. (1) $900 \div 15\% = 6000$ (棵) (2) $6000 \times 18\% = 1080$ (棵) (3) $15\% \div 52\% \approx 28.85\%$ 3. $20 \div (3 \div 30) - 20 = 180$ (个) 4. (1) 共有6种可能。 (2) 刘老师乘坐上等客车的可能性大。

归类复习卷一

- 一、1. 13、1、9、2、240、61 13、2、61 9、240 13、1、9、61 2、240 2. 1 ab 3. $a-8m$ 4. 东 300 5. (1) $<$ (2) $>$ (3) $>$ (4) $<$ 6. 30 7. $\frac{1}{20}$ 17 23 8. 6 16 12 75 9. (1) $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{96}$ (2) $\frac{1}{54}$ $\frac{1}{162}$ (3) $\frac{125}{64}$ $\frac{625}{256}$ 10. 0 9 11. 24 25

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

- 三、1. C 2. A 3. C 4. D 5. C

- 四、1. 25:16 25:24 25:3 9:20 2. $\frac{5}{2}$ 60.346 20.25

- $\frac{1}{30}$ 100 33330000 3. $x = \frac{9}{110}$ $x = 0.4$ $x = 6$ $x = 25$

4. 900 400 3000 4800 900 110 5. (1) 13.5

- (2) 21 (3) 30 (4) 3.45 (5) 1.9

- 五、1. $5000 \times 3 \times 4.25\% = 637.5$ (元) 2. 7:00 3. $(63 \times 5 \div 3) \times (5+3) = 840$ (千米) 4. $60 \times 20\% = 12$ (人) 5. 鸡有41只,鸭有26只,鹅有53只。 6. $180 \times (1 - \frac{1}{9}) \times (1 - 10\%) = 144$ (元)

归类复习卷二

- 一、1. $x-14$ 2. $(C \div 4)^2$ 3. $a-1$ $a+1$ $3a$ 4. $3a+15$

5. 应找回的钱数 6. 4 7. $\frac{2}{3}(m-n)$ $7+3x$ 8. $a-b$

9. $\frac{tn}{m}$ $\frac{mx}{t}$ 10. $\frac{m+1}{2}$ 11. $4a+3$ 12. $n+1$ $n+2$ $n+3$ $3n+6$

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

- 三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. C

- 四、1. $x=24$ $x = \frac{42}{5}$ $x=19.5$ $x = \frac{9}{10}$ $x=1$ $x=48$ $x=2$ $x=0.2$ 2. (1) $\frac{7}{12}$ (2) 20 (3) 700 (4) 7

- 五、1. 钢笔的单价 $\times 3 =$ 圆珠笔的单价 $\times 5 = 1.5$ 元 2. 正方形的周长 = 圆的周长

- 六、1. 3 6 9 12 2. $3n$ 3. 当 $n=21$ 时, $3n=3 \times 21=63$ (个)

- 七、1. 5元:45元 10元:360元 2. 64千米 3. 240米

4. 下层:92本 上层:294本 5. $\frac{11}{8}$ 千克 6. 0.4千米

归类复习卷三

- 一、1. $\frac{27}{20}$ 60 18 $\frac{11}{20}$ 45 2. $1.2:0.6=10:5$ (答案不唯一)

3. 正 反 4. 1:30 5. 4:5 5:4 6. 11:20

7. $\frac{15}{7}$ 28 $\frac{15}{7}$ 8. 9:8 9. (1) 成反比例 (2) 成正比例

- (3) 不成比例 (4) 成正比例 10. 20° 120°

11. 24 12. 3:4

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

- 三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. D

- 四、1. 1.6 2 3 $\frac{2}{3}$ 2. 3:1 1:1 5:8 5:3 3. $x = \frac{3}{2}$

- $x = \frac{16}{125}$ $x = 1.2$ $x = \frac{1}{32}$ 4. 7 240 30 $\frac{1}{3}$

- 五、略

- 六、1. 20人 2. 甲:乙 = $7:5 = 28:20$ 乙:丙 = $4:3 = 20:15$ 甲:乙:丙 = $28:20:15$ $390 \div (28-15) \times (28+20+15) = 1890$ (个) 3. 400.8千克 4. (1) $5000 \text{ km} =$

- 500000000 cm $500000000 \times \frac{1}{50000000} = 10$ (厘米)

- (2) $11 \div \frac{1}{50000000} = 550000000$ (cm) = 5500(千米)

5. $(\frac{1}{1+9} + \frac{1}{1+10}) : (\frac{9}{1+9} + \frac{10}{1+10}) = 21:199$

6. 3千米





归类复习卷四

- 一、1. 无数 2. 位置 大小 3. 18.84 4. 24 5. 1.5 厘米 6. 锐角 7. 4 8. 无数 2 1 9. 等于 10. 120 11. 81 12. 50.24 13. 18平方厘米
- 二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. ×
- 三、1. C A 2. A 3. B 4. C 5. D
- 四、1. 30° 2. 127.17 cm^2 15.75 cm^2 3. 22.84 厘米 18.84 平方厘米 4. 24 平方厘米
- 五、1. 略 2. 略 3. 略 4. 15 个
- 六、1. $3.14 \times 1.2 \times 2 \times 10 = 75.36$ (平方米) 2. 400 平方米 3. $3.14 \times 1.5 \times 350 \times 60 = 98910$ (米) = 98.91 (千米) 4. 40 米 5. $3.14 \times 25 = 78.5$ (cm^2) 6. $(208 - 8 \times 8) \div 8 \times 2 = 36$ (厘米)

归类复习卷五

- 一、1. 1:2 1:4 1:8 2. 6 3. 3 4. 50.24 100.48 5. 31.4 立方分米 6. 4 96 64 7. 24 平方厘米 28 平方厘米 34 平方厘米 8. 圆锥 圆柱 3.14 9.42 9. 150 厘米 18.84 厘米 10. 48 11. 2:1 12. 5
- 二、1. × 2. × 3. ✓ 4. ✓ 5. ✓
- 三、1. B 2. D 3. C 4. C 5. B
- 四、1. $x = 18$ $x = 0.36$ 2. 0.1 3. $\frac{3}{11}$ 0.4 3. 187.6 平方厘米 602.88 平方厘米 4. $\frac{12560}{3}$ 立方分米 29.5 立方分米 5. 180 毫升 6. $(3+2) \times (1+2) \times (1+2) = 45$ (立方厘米)
- 五、1. $(40 \div 2 + 90 \div 3 + 96 \div 4) \times 2 = 148$ (平方厘米) 2. 442.6 平方厘米 628 立方厘米 3. $6.28 \times 10 \times 10 \div (5^2 \times 3.14) = 8$ (厘米) 4. $3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 1.5 \times \frac{1}{3} \times 1.7 \approx 11$ (吨) 5. (1) $3.14 \times 1.8^2 \div 2 \times 12 \approx 61.0$ (立方米) (2) $3.14 \times 1.8 \times 12 + 3.14 \times 1.8^2 \approx 78$ (平方米) 6. 长:24 厘米 宽:18 厘米 高:10 厘米(草图略)(答案不唯一)

归类复习卷六

- 一、1. 条形 扇形 2. 12 \triangle 3. — 4. 3 24 5. 白 红 黄 绿 6. 15 7. 82 8. 36
- 二、1. × 2. × 3. ✓ 4. × 5. ×
- 三、1. A 2. C 3. D 4. B
- 四、1. 200 380 $\frac{31}{20}$ $\frac{1}{4}$ 2. 4 9 16 25 64 529 3. 225 $5m$ $n \div 5 + 12$ 4. 57 51.8% 24 75% 27 32
- 五、1. (1) $360^\circ \times 25\% = 90^\circ$ (2) $180 \div (1 - 25\% - 30\%) = 400$ (公顷) 优质棉花: $400 \times 25\% = 100$ (公顷) 高产小麦: $400 \times 30\% = 120$ (公顷) 2. (1) 3 1 15 (2) 23.3 (3) 20 23.3 3. 优:32.5% 良:47.5% 及格:15% 不及格:5%(统计图略) 4. 指针更有可能指向蓝色区域。不公平。改正略。 5. (1) 不是。 (2) 600 米 (3) $400 \div 5 = 80$ (米/分) $200 \div 5 = 40$ (米/分)

归类复习卷七

- 一、鸡: $(29 \times 4 - 92) \div (4 - 2) = 12$ (只) 兔: $29 - 12 = 17$ (只)
- 二、填表略 $165 \div 3 \times 5 = 275$ (公顷) $220 \div (165 \div 3) = 4$ (天)
- 三、填表略 $(760 - 2 \times 80) \div 100 = 6$ (天)

四、9 厘米

五、象棋: $(26 \times 6 - 120) \div (6 - 2) = 9$ (副)跳棋: $26 - 9 = 17$ (副)六、黑兔: $18 \times \frac{1}{1+5} = 3$ (只) 白兔: $18 \times \frac{5}{1+5} = 15$ (只)七、 $6 \times (6 - 1) \div 2 \times 2 = 30$ (种)

八、

长/厘米	48	24	16	12	8
宽/厘米	1	2	3	4	6
周长/厘米	98	52	38	32	28

九、小盒: $(100 - 2 \times 8) \div (2 + 5) = 12$ (个)大盒: $12 + 8 = 20$ (个)十、乙种票: $(5 \times 50 - 196) \div (5 - 3.5) = 36$ (张)甲种票: $50 - 36 = 14$ (张) $5 \times 14 \div (3.5 \times 36) = \frac{5}{9}$ 十一、小勇: $(30 - 6 - 4) \div 2 + 6 = 16$ (元)小乐: $(30 - 6 - 4) \div 2 + 4 = 14$ (元)十二、甲: $50 \times 25 = 1250$ (元)乙: $(25 - 5) \times 60 = 1200$ (元) $1250 > 1200$

应到乙店购买。

十三、氢气:0.7 千克 氧气:5.6 千克

十四、晴天: $(20 - 2 \times 6) \div (4 - 2) = 4$ (天) 雨天: $6 - 4 = 2$ (天)十五、(1) 0.2 元 (2) $0.2 + 0.10 \times 2 = 0.4$ (元) (3) $(1.2 - 0.2) \div 0.1 + 3 = 13$ (分钟)

十六、5 人买个人票,50 人包船,一共需要 450 元。

十七、白→李 粉→周 红→王

十八、略

总复习综合练习(一)

- 一、1. 6000 6 $\frac{3}{5}$ 2. $\frac{1}{8}$ 15 1 3. 5 5:1 4. 1 20 75 二 5. 正 6. 135 7. 略 8. 366 四 19 时 9. 13300000 10. $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{5}$ 11. 3.2 12. 26 14 16 13. 9 9:12 = 3:4 14. 25
- 二、1. × 2. ✓ 3. × 4. × 5. ×
- 三、1. B 2. C 3. A 4. C 5. D
- 四、1. $x = 0.2$ $x = 42$ $x = 1.2$ $x = 3$ 2. 10 $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{6}$ 0 3. 36.63 平方厘米 4. 6.88 平方厘米 5. $\frac{1}{4} \times 3.14 \times (5 + 5)^2 - (5 + 5)^2 \times \frac{1}{2} = 28.5$ (平方分米)
- 五、1. 略 2. 8 13 17 3. 12 26
- 六、1. $560 \times 80\% \times 95\% = 425.6$ (元) 2. 2 分米 = 0.2 米 $12 \times 10 \times 3.14 = 376.8$ (立方米) $3.14 \times (0.2 \div 2)^2 \times 2 \times 60 = 3.768$ (立方米) $376.8 \div 3.768 = 100$ (分) = $1\frac{2}{3}$ (时) 3. 18 元 4. $6 \times 8 + 8 + 4 + 2 + 2 = 64$ (场) 5. 设小明原来要买 x 张圣诞贺卡,则降价后可买 $(x + 6)$ 张圣诞贺卡。 $1 \times x = (1 - 20\%) \times (x + 6)$ $x = 24$ 6. 三分球: $(25 - 2 \times 5) \div (2 + 3) = 3$ (个) 两分球: $3 + 5 = 8$ (个)

总复习综合练习(二)

- 一、1. 764500000 76450 万 8 亿 2. 24 150 3. $400 - 65a$ 6 4. 3500 250 4050 135 5. 35 6. 29 7. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{16}$ 8. 5:1 5 9. 反 10. 61 11. 401.92 立方厘米 12. 24 13 13. 20.88 14. 96% 15. 2

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

三、1. A 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. (1) $(3 \div 0.06 - 5) \times 0.2 = 9$ (2) 设这个数是 x 。 $2x -$

$$40\%x = 48 \quad x = 30 \quad 2. 39 \quad 12 \quad 8 \quad 29 \frac{29}{34} \quad 3. x = 4$$

$$x = 1.5 \quad x = \frac{64}{9} \quad x = 25 \quad x = 5 \quad 4. 25.76 \text{ 平方厘米}$$

5. 6.88 平方厘米

五、略

六、1. $8 \div \frac{1}{500000} = 4000000(\text{cm}) = 40(\text{km}) \quad 40 \div 48 = \frac{5}{6}(\text{时})$

2. 7.15 元 打折后销售还盈利。 3. $40 \times \frac{3}{2} \div$

$$\left(\frac{1}{3+1} - 20\%\right) = 1200(\text{千米}) \quad 4. (12 - 2 \times 2) \times (12 - 2 \times 2) \times 2 = 128(\text{立方分米}) \quad 5. 247.5 \text{ 吨} \quad 6. 6.3 - 6.3 \div (1 - 10\%) \times 70\% = 1.4(\text{元})$$

期末测试卷

一、1. 46709090 4670.909 万 4671 万 2. 18 10 3. 45

4. $\frac{1}{3}$ 5. 25 6. 2.07 7. $1:6000000$ 8. 48

9. $a - 2.5b$ 10. 306 11. 十 一 百分之一 12. 3

13. (1) $\frac{(a+b)a}{2}$ (2) 22.5 14. 直角 15. 36000

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

三、1. C 2. D 3. C 4. B 5. C

四、1. 6 410 111 1.83 2. $x = 5 \quad x = 1.2 \quad x = \frac{8}{5}$

3. $9 \times 11 = 99, 99 = 10^2 - 1 \quad n \times (n+2) = (n+1)^2 - 1$

4. $3.14 \times \left(\frac{6}{2}\right)^2 \times 8 - \frac{1}{3} \times 3.14 \times \left(\frac{6}{2}\right)^2 \times 4 = 188.4(\text{dm}^3)$

5. $3.14 \times 2 \times 2 \div 2 - 3.14 \times 1 \times 1 \div 2 - \frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2.71(\text{cm}^2)$

五、略

六、1. 够 2. 40 千米/时 3. 2 分米 = 20 厘米 $100 \times (3.14 \times 20 \times 2) \div (3.14 \times 8 \times 2) = 250(\text{周})$ 4. 628 平方米

5. $[3.14 \times (5 \div 2 + 1)^2 - 3.14 \times (5 \div 2)^2] \times 16 = 301.44(\text{千克})$

6. (1) 15.6 元 (2) 够了。 7. $\left(40 + \frac{6}{60} \times 30\right) \div (50 - 30) =$

$$2.15(\text{分}) \quad 6 \times 2 = 12(\text{秒}) = 0.2(\text{分}) \quad 2.15 + 0.2 = 2.35(\text{分})$$

$$30 \times (2.35 - 0.1) = 67.5(\text{m}) \quad 67.5 - 40 = 27.5(\text{m}) \quad \text{在 } CD \text{ 边上距 } D \text{ 点 } 27.5 \text{ m 处相遇。}$$

毕业模拟卷一

一、1. 1092000000 1092 11 亿 2. 5:4 3. B A

4. 104 0 3 5. 96 52 6. $a - 3b$ 2.2 7. 40 9 75

8. 280 9. 16.7 0.3 10. 正方 $\frac{1}{4} \quad \frac{1}{2}$ 11. 401.92

33.3 12. 圆锥 50.24 13. 12

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

三、1. C 2. B 3. B 4. C 5. C

四、1. 82 3 5 1000 2. $x = 1.8 \quad x = 110 \quad x = 0.04$

五、1~2. 略 3. (1) 北 西 60 1500 (2) $1750 \div 500 = 3.5(\text{cm})$ 图略六、1. 足球 7 个 篮球 5 个 2. $25.12 \div 3.14 \div 2 = 4(\text{厘米})$

$$3.14 \times 4^2 \times 10 = 502.4(\text{立方厘米}) = 502.4(\text{毫升}) \quad 502.4$$

$$< 510 \quad \text{欺骗了消费者。} \quad 3. (1200 - 80 \times 3) \div 96 = 10(\text{天}) \quad 4. (1) 3.14 \times 30 \times 48 + 3.14 \times (30 \div 2)^2 \approx 5228$$

$$(\text{平方厘米}) \quad (2) 3.14 \times (30 \div 2)^2 \times 48 \div 1000 \times 1 \approx 33.9$$

$$(\text{千克}) \quad 5. 90 \text{ 千米} \quad 6. 12 \div 3 \times 2 \div \frac{1}{4} = 32(\text{人})$$

毕业模拟卷二

一、1. $8 \frac{2}{15} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad 2 \frac{1}{13}$ 2. $x = 1.5 \quad x = 36 \quad x = \frac{28}{3}$

二、1. 30.075 亿 30 亿 2. 3 48 16 25 60.2 6.02

3. 28 9 4. $\frac{4}{9} \quad \frac{4}{5}$ 5. $\frac{5}{12} \quad \frac{12}{5}$ 6. $1:15000000 \quad 1200$

7. 南 东 40 600 8. 1570 9. (1) 3 4

(2) 等于 10. $\frac{8}{27}$ (答案不唯一) 11. $6:7$ 12. 3.14

三、1. C 2. C 3. C 4. B 5. B 6. B 7. A 8. C

四、略

五、1. $30 \times 2 \div \left(\frac{1}{2+1} - 20\%\right) = 450(\text{千米})$ 2. (1) $60 \div$

$$\left(1 + \frac{1}{5}\right) = 50(\text{元}) \quad 60 \div \left(1 - \frac{1}{5}\right) = 75(\text{元}) \quad 50 + 75 = 125(\text{元}) \quad 60 \times 2 = 120(\text{元}) \quad 125 > 120 \quad \text{超市没赚到钱。}$$

(2) 8 厘米 3. 方木: $\frac{1}{2} \times 2 \times 2 \times 3.6 = 7.2(\text{立方分米})$

圆锥: $\frac{1}{3} \times 3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 3.6 = 3.768(\text{立方分米})$

$$7.2 - 3.768 = 3.432(\text{立方分米}) \quad 4. 10 \text{ 支/盒有 } 15 \text{ 盒, } 15$$

支/盒有 1 盒。 5. (1) 乙飞机 (2) 略 6. 小李下坡需:

$$1 \div 6 = \frac{1}{6}(\text{时}) \quad \text{小刘下坡需: } 2.5 \div 6 = \frac{5}{12}(\text{时}) \quad \text{小刘走下}$$

坡时, 小李已在平路行走: $\frac{5}{12} - \frac{1}{6} = \frac{1}{4}(\text{时}) \quad \frac{1}{4} \times 4 =$

$$1(\text{千米}) \quad \text{剩下的路程需: } (3-1) \div (4+4) = \frac{1}{4}(\text{时}) \quad \text{全程}$$

需: $\frac{5}{12} + \frac{1}{4} = \frac{2}{3}(\text{时})$ 即 $\frac{2}{3}$ 小时后相遇。

毕业模拟卷三

一、1. B 2. A 3. C 4. C 5. C 6. B 7. B 8. C

9. C 10. B 11. B 12. D

二、1. \times 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \times 6. \times

三、1. 6076009 607.6009 608 2. 288 324 3. 15 24

6 16 37.5 4. 15 5. 4000 6. 468 7. 60 40

8. 2 9. 平 10. 1

四、1. 周长: $2 \times 3.14 \times 6 \times \frac{1}{2} + 2 \times 6 = 30.84(\text{cm})$ 面积: 6×6

$$= 36(\text{cm}^2) \quad 2. x = \frac{16}{15} \quad x = 0.2 \quad x = 60 \quad x = \frac{4}{5} \quad 3. 25$$

$$\frac{1}{4} \quad 81.5 \quad \frac{23}{20}$$

五、1. (1) 图略 (4,2) (2) 图略 4:1 (3) 北 东 30 6 2. 略

六、1. 200 千瓦·时 2. 628 米 3. 方法一: 设这批煤实际可

以烧 x 天。 $\left[18 \times \left(1 - \frac{1}{6}\right)\right]x = 18 \times 60 \quad x = 72$ 方法

二: $18 \times \left(1 - \frac{1}{6}\right) = 15(\text{吨}) \quad 18 \times 60 \div 15 = 72(\text{天})$

4. 120 页 5. $20 \times 8 \times 6 = 960(\text{立方厘米}) \quad 15 \times 12 \times 6 = 1080(\text{立方厘米}) \quad 1080 > 960$ 他自己有饮料喝。

6. 12 时 24 分 7. A 付: $96 \times \frac{1}{1+2+3} = 16(\text{元})$ B 付: 96

$$\times \frac{2}{1+2+3} = 32(\text{元}) \quad C \text{ 付: } 96 \times \frac{3}{1+2+3} = 48(\text{元})$$

