2022年秋季七年级学业质量检测数学参考答案

1. **填空。（每空1分，共27分）**
2. 五千四百万 0.54
3. 30 6 45 40 四
4. 2*a*－4 10
5. 30 990
6. 3.0
7. －1 2 4
8. 60° 30°
9. 4070 40 0.1206 7500
10. 12.5
11. 15.7 47.1
12. *n*² 8*n*

**二、判断。（每空1分，共6分）**

1.× 2.× 3.× 4.√ 5.√ 6.×

**三、选择。（每题1分，共6分）**

1.B 2.C 3.C 4.B 5.D 6.C

1. **算一算。（共31分）**
2. 直接写出得数（4分）

（1）456 （2）25 （3） 1 （4）0.04

（5）1或1.6 （6）0.5 或 （7）1.3 （8）0

2.**用合适的方法计算下面各题。（12分）**

（1）728÷26＋74 （2） 5.7÷[（0.4－ ）× ]

＝28＋74 ＝5.7÷[（0.4－0.02）×0.5]

＝102 ＝5.7÷[0.38×0.5]

＝5.7÷0.19

＝30

（3）6.25×＋4.75÷1－60% （4） 1÷2021＋2021÷2022

＝6.25×＋4.75×－ ＝＋2021×

＝×（6.25＋4.75－1） ＝＋

＝×10 ＝＋

＝6 ＝＋

＝＋

＝＋

＝＋

＝＋

＝1

**3.解比例或解方程。（9分）**

（1）:*x*＝: 0.25 （2） *x*－20%*x*＝19 （3） （13.6－*x*）＝1.5

解： *x*＝× 解： *x*－*x*＝19 解： 13.6－*x*＝1.5×8

*x*＝ *x*＝19 13.6－*x*＝12

*x*＝ *x*＝30 *x*＝1.6

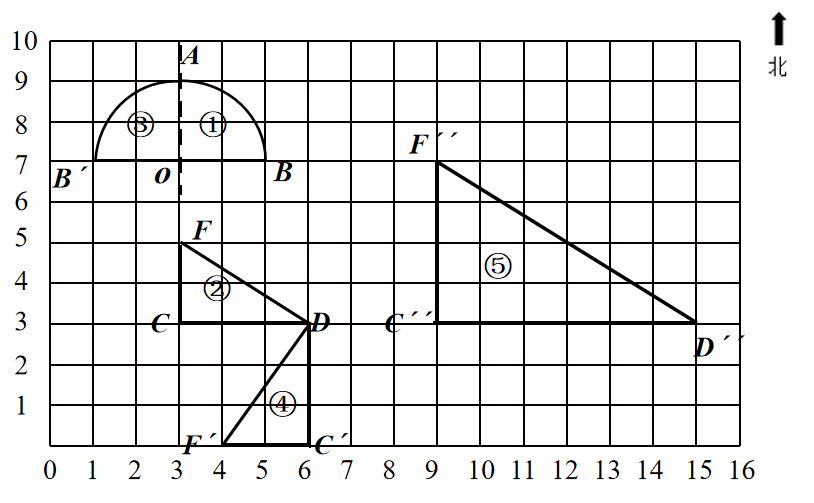
1. （1）求阴影部分的面积。（3分） （2）求立体图形的体积。（3分）

5－2＝3（dm） 25×8×20－（）2π×8

（5²－3²）π×＝12.56（dm²） ＝4000－628

＝3372（cm3）

**五、操作应用。 （共6分）**



1.如图③

2.东 南 45

3.如图④

4.7 5

5.如图⑤ 4 1

**六、解决问题。（共24分）**

1. 6÷＝30000000（cm）＝300km

300÷80＝3.75（小时）

答：他从A市到B市需要3.75小时。

2.方法一： 方法二：

3300×÷ 峨眉山植物种类∶黄山植物种类∶庐山植物种类

＝1500× ＝11∶5∶8

＝2400（种） 3300×＝2400（种）

答：庐山有植物2400种。

3.解：设实际可以提前*x*天完成。

600×（1＋25%）×（20－*x*）＝600×20

750×（20－*x*）＝12000

20－*x*＝16

*x*＝4

答：设实际几天可以提前4天完成。

4.（1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月份 | 用水量（m3） | 水费（元） |
| 四月份 | 23 | 56.81 |
| 五月份 | 30 | 77.5 |

①23×2.47＝56.81（元）

②（77.5－25×2.47）÷3.15

＝（77.5－61.75）÷3.15

＝15.75÷3.15

＝5（m3）

25＋5＝30（m3）

（2）30×（1－）＝26（m3）

25×2.47＋3.15 或 77.5－（30－26）×3.15

＝61.75＋3.15 ＝77.5－12.6

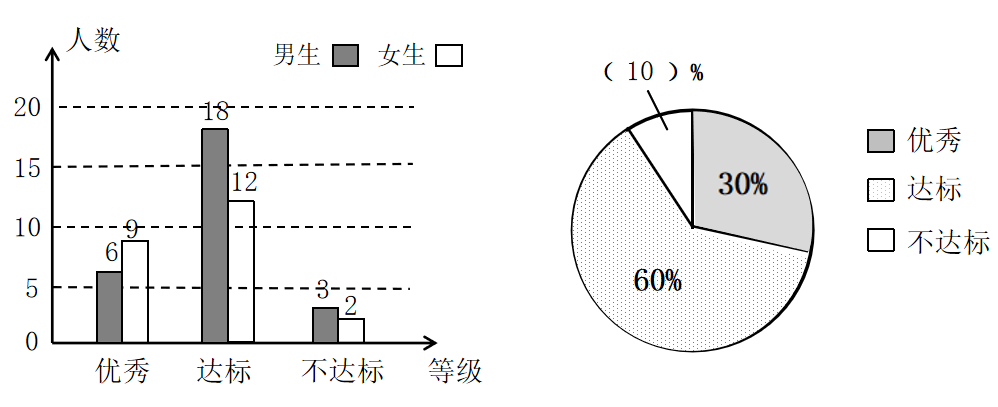
＝64.9（元） ＝64.9（元）

李阿姨六月份应缴纳水费64.9元。

1. （50÷8）×（8－6）×（16÷8）

＝6.25×2×2

＝25（cm3）

答：圆柱的体积是25cm3。

六（1）班总人数：（3＋2）÷（1－60%－30%）＝50（人）

优秀等级的人数：50×30%＝15（人）

优秀的男生人数：15－9＝6（人）

达标等级的人数：50×60%＝30（人）

达标的女生人数：30－18＝12（人）