# 六年级数学第六单元测试卷（B）

1. 填空
2. 一个多位数，由4个亿，6个千万，9个十万，5个百和2个十组成，这个数写作（ ）。改写成用“万”做单位的数是（ ），四舍五入到“亿”位约是（ ）。
3. 1小时=（ ）时（ ）分 1公顷=（ ）平方米
4. 一辆货车小时行36千米，照这样计算，汽车1小时行（ ）千米，行1千米需要（ ）小时。
5. 鸡兔同笼，鸡兔共有130只脚，共有50个头，则鸡有（ ）只，兔有（ ）只。
6. 盒子里有同样大小的红球和白球各4个，要想摸出的球一定有2个同色，至少要（ ）个；要想摸出的球一定有一个红球，至少要摸（ ）个。
7. 常见的统计图有（ ），（ ），（ ）。
8. 在-1，2.5，5，-3.6，0，6，+中，（ ）是正数，（ ）是负数。
9. 有两桶油，甲桶油重40千克，如果从乙桶油中倒给甲桶，这时两桶油一样重，乙桶油原来重（ ）千克。
10. 一个长方形的周长是40厘米，长与宽的比是3:2，这个长方形的面积是（ ）平方厘米。
11. 一根钢管长米，把它据成相等的若干段，5次锯完，每段长是全长的（ ），2段长（ ）米。
12. 选择题。
13. 红领巾广播站在3名男生和女生中选男、女主持各一名，王东是男生中的一个，被选中的可能性是（ ）。
14.  B、 C、 D、
15. 一个长5cm，宽3cm的长方形按3:1放大，得到的图形面积是（ ）cm²。

A、45 B、135 C、75 D、225

1. 完成一项工作，甲单独（ ）。
2. 快50% B、慢50% C、快100% D、慢100%
3. 小明家在人民广场的北偏东50%的方向上，则人民广场在小明家（ ）的方向上。
4. 南偏东50° B、南偏西50° C、南偏西40°
5. a、b都不为0时，如果4a=5b，那么（ ）。
6. a比b多25% B、a比b少20% C、a和b的比是4:5 D、b和a的比是5:4
7. 判断题
8. 在同一钟面上，当时针针尖移动1cm时，分针针尖移动12cm。 （ ）
9. 一个分数的分母中含有质因数2或5，就能化成有限小数。 （ ）
10. 北京某天的气温是-2℃到7℃。 （ ）
11. 一个圆柱体的侧面展开图是一个正方形，这个圆柱的高是直径的π倍。 （ ）
12. 在C=πd中，当C一定时，π和d成反比例。 （ ）
13. 计算题
14. 口算

（11×3.14）÷（121×3.41）= =

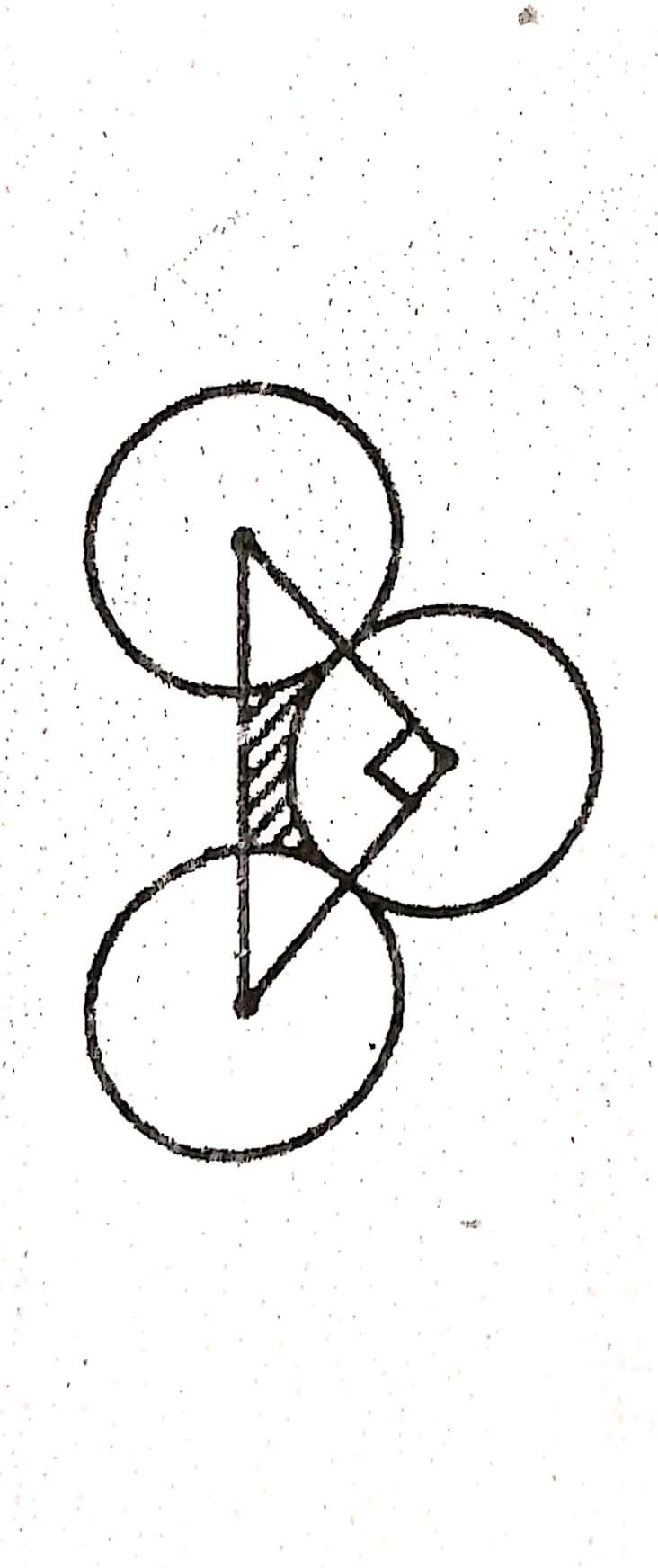
50²－40²= 5÷ 0.8π=

1. 合理灵活计算。
2.  （2）
3.  （4）
4. 求未知数。

1. 列式计算
2. 加上36的，所得和被除，结果是多少？

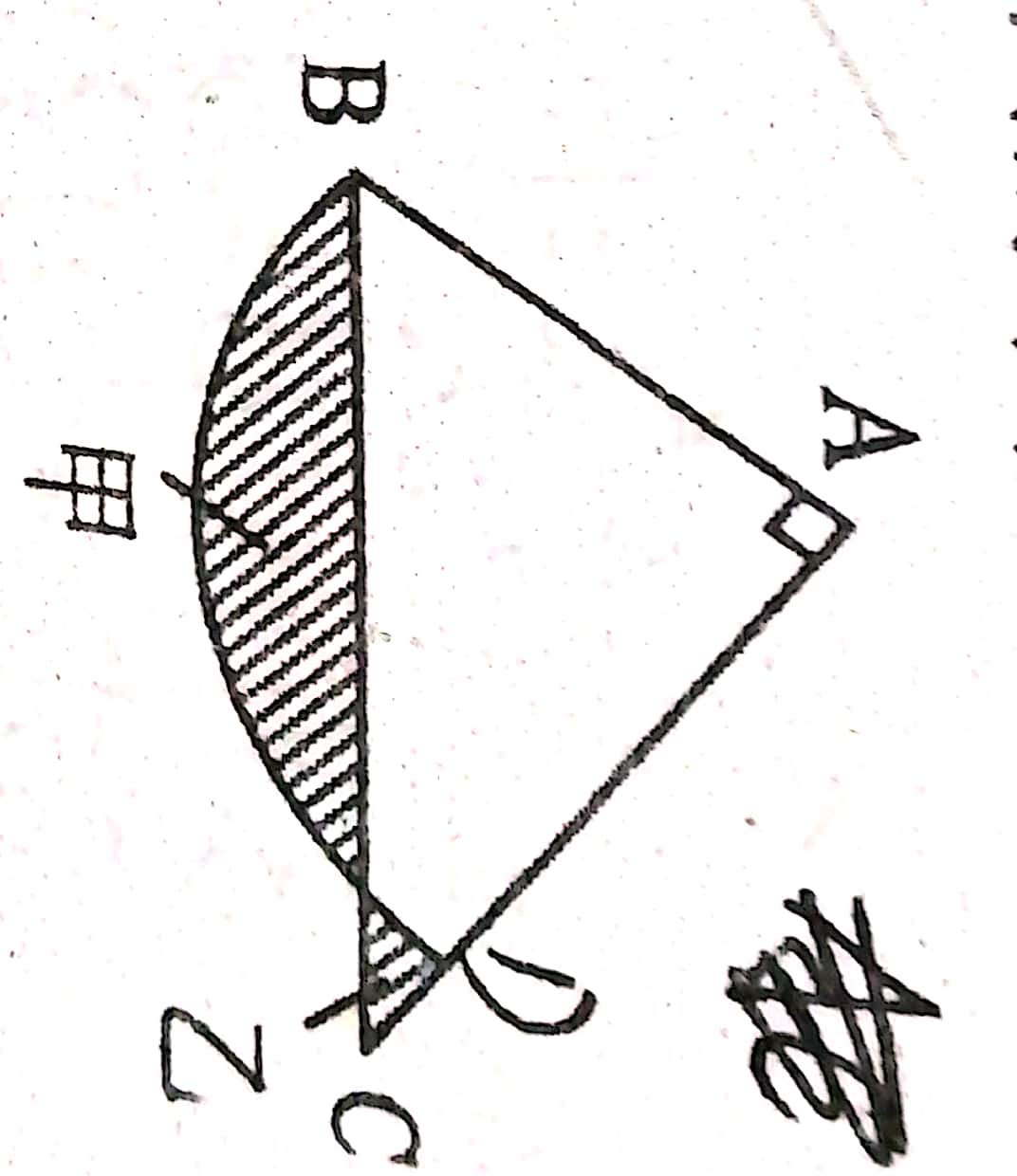
（2）96个比一个数的45%少7.8，求这个数。

（3）在圆半径都是2厘米，求阴影部分面积。

1. 应用题。（9+25=34）
2. 只列式不计算。（9分）
3. 小丽存入银行2000元，如果每月的利率是0.125%，存满半年，可获得本息多少元？

1. 把一个棱长为6cm的正方形切削成一个最大的圆锥，应削去多少cm³？

1. 某班有学生50人，会游泳的占全班人数的60%，女生25人中有40%会游泳，那么男生中会游泳的占男生人数的百分之几？

1. 小明看一本书，第一天看了30页，第二天看了全书的，第二天看的页数恰好比第一天多，全书共有多少页？
2. 把一个底面直径为40cm的圆锥金属投入底面半径为40cm的圆柱体中，水位上升了5cm，求圆锥的高。
3. 一台压路机4小时压下这条路的，照这样的工效，还要几小时才能压完这条路？（比例解）
4. 加工一批零件，师傅每天加工36个，徒弟单独干需要15天完成，现在师徒同时加工后，徒弟完成了这批零件的，这批零件共有多少个？
5. 六年级三个班植树，任务分配是：甲班要植三个班总数的40%，乙丙两班植树的比是4:3。当甲班植200棵时，正好完成三个班总棵树的，求丙班植树多少棵？
6. 思考题。
7. 如图，三角形ABC是直角三角形，AB是圆的半径，且AB=20cm，

如果阴影甲比阴影乙大64cm²，AC=（ ）cm。

1. 我们学过+、－、×、÷这四种运算符号，现在规定“\*”是一种新的运算符号。A\*B表示2A－B。如4\*3=4×2－3=5，那么（9\*6）\*4=（ ）。