



成都市武侯区 2015—2016 学年

第二学期毕业学业质量测评

测试时间:110 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	A 卷								B 卷	总分
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	
得分										

A 卷

一、直接写出得数。(共 16 分)

$12+35=$

$60-19=$

$7.3+0.8=$

$3.14-0.04=$

$36 \times 2=$

$450 \div 9=$

$2.5 \times 0.4=$

$4.9 \div 0.7=$

$1-\frac{4}{5}=$

$\frac{5}{8}+\frac{7}{8}=$

$\frac{2}{3}+\frac{1}{6}=$

$\frac{11}{12}-\frac{2}{3}=$

$25 \times \frac{2}{5}=$

$\frac{6}{7} \times \frac{14}{9}=$

$12 \div \frac{3}{4}=$

$\frac{9}{10} \div \frac{6}{5}=$

二、用递等式计算,能简算的要简算。(共 16 分)

1. $436-54-146$

2. $\frac{8}{15} \times \frac{7}{9} + \frac{7}{9} \times \frac{7}{15}$

3. $43 \times 32-88$

4. $(1.54+1.64) \div 3$

5. $\frac{4}{9} + \frac{1}{6} - \frac{5}{12}$

6. $5 \div \frac{15}{8} \times \frac{9}{16}$

姓名

班级

学校

线

封

密

7. 铅笔单价 x 元, 钢笔单价比铅笔单价的 2 倍多 3 元, 钢笔的单价是()元; 六一班有男生 a 人, 女生 b 人, $(a+b)$ 表示()。

8. 判断下题中的两个量是否成比例, 成什么比例, 在括号里填一填。

周长 10 厘米的长方形, 它的长和宽。 ()

圆柱的体积一定, 底面积和高。 ()

9. 一张图纸的比例尺为 1 : 1000, 如果图上距离 4 厘米, 实际距离是()。

10. 一个三角形其中两个内角分别为 40° 和 30° , 这个三角形第三个内角是() $^\circ$, 这是一个()三角形。

11. 0.4 米 = () 厘米

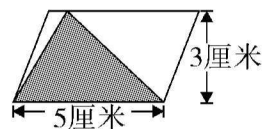
2.8 升 = () 毫升

2 时 = () 分

340 平方厘米 = () 平方分米

12. 一个平行四边形中有一个阴影三角形(如右图), 这个阴影

三角形的面积是()平方厘米。

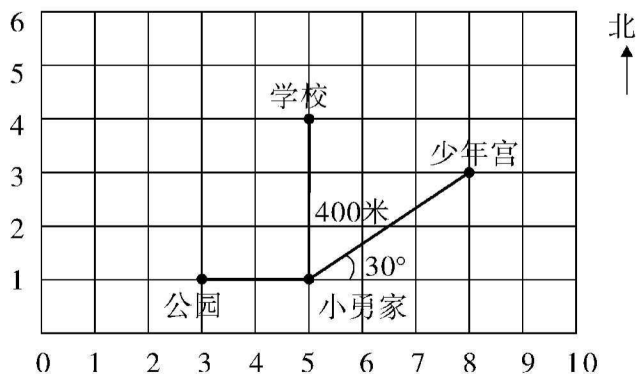


13. 一个无盖长方体铁皮水箱长 5 分米, 宽 4 分米, 高 3 分米。

制作这样一个水箱(厚度不计), 需要铁皮()平方分米。如果把 24 升水倒入这个水箱, 水深()分米。

14. 一个圆锥体的底面积为 12 平方分米, 高 5 分米, 它的体积是()立方分米。

15. 看一看, 填一填。



(1) 用数对表示公园的位置是()。

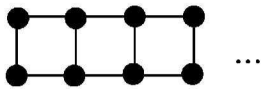
(2) 以小勇家为观测点, 公园在小勇家的()面; 少年宫在小勇家的()方向上, 距离小勇家 400 米。

五、选择题。(共5分)

1. 如果 $a \times b = c \times d$, 下面的比例正确的是()。

- A. $a:b=c:d$ B. $c:d=a:b$ C. $b:c=d:a$ D. $b:a=d:c$

2. 用火柴棍按如下方式摆正方形: 摆1个正方形用4根火柴棍, 摆2个正方形用7根火柴棍, 摆3个正方形用10根火柴棍(如下图)……如果摆100个这样的正方形, 需要()根火柴棍。

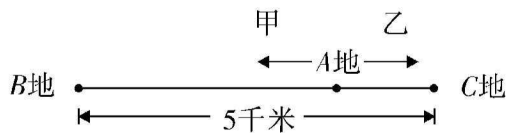


- A. 400 B. 300 C. 299 D. 301

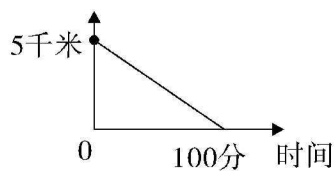
3. 奇思和妙想做抛硬币的游戏, 下面的说法正确的是()

- A. 如果奇思前三次抛的结果都是正面朝上, 第四次一定反面朝上
 B. 妙想抛10次硬币, 一定是5次正面朝上, 5次反面朝上
 C. 如果奇思前三次抛的结果都是正面朝上, 第四次一定正面朝上
 D. 妙想抛10次硬币, 有可能5次正面朝上, 5次反面朝上

4. B地和C地之间的距离为5千米, 甲乙两人同时从A地出发分别前往B地和C地(如下图), 经过100分钟, 两人同时到达目的地。甲乙两人之间的距离随时间的变化可以用()表示。

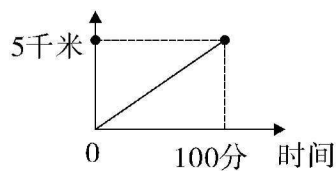


甲乙两人之间的距离



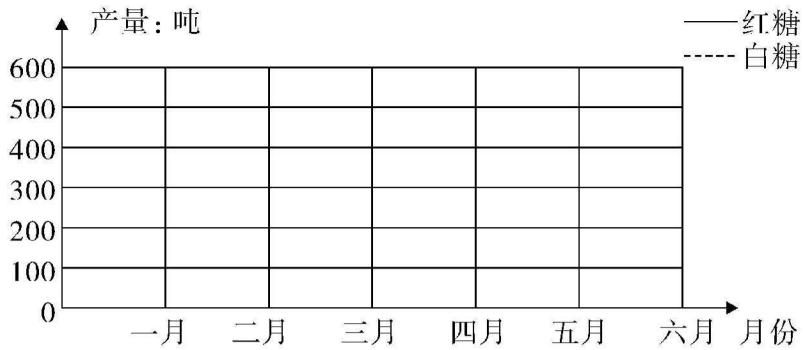
A.

甲乙两人之间的距离



B.

某糖厂 2016 年上半年白糖、红糖生产情况统计图



2. ()月到()月,白糖生产增长最快。

八、解决问题。(共 18 分)

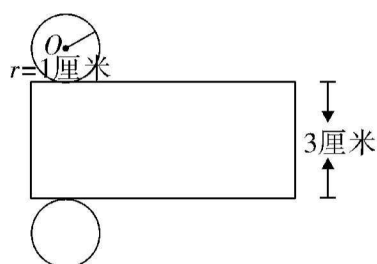
1. 淘气买了 3 瓶矿泉水,付给售货员 10 元,找回 2.5 元,每瓶矿泉水多少元?

2. 学校买回 640 本书,按 9 : 7 分给六年级和五年级,每个年级各分多少本?

3. 人民路小学去年有学生 900 人,今年比去年学生人数减少了 $\frac{1}{9}$,人民路小学今年有学生多少人?

4. 一本故事书,淘气第一天读了全书的 20%,第二天比第一天多读了 15 页,这时还有一半没有读,这本书有多少页?

5. 下图是一个圆柱体零件的展开图(单位:厘米)。



(1)这个圆柱体零件的表面积是多少平方厘米?

(2)如果用一个棱长 6 厘米的正方体盒子装这种零件,最多可以装多少个?

B 卷

九、填空题。(共 20 分)

1. $(8.4 \times 2.5 + 9.7) \div (1.05 \div 1.5 + 8.4 \div 0.28) = (\quad)$

2. 将自然数填入下面的□中(□中的数字可以相同),使等式成立,共有()种填法。

$$12 \div \square + \square = 12$$

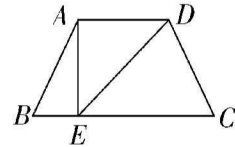
3. 如果被减数比减数大 39,被减数比差大 61,那么这个减法算式是()。

4. 等候公共汽车的人整齐地排成一列,小高也在其中。他数了一下人数,发现排在他前面的人数占总人数的 $\frac{2}{3}$,排在他后面的人数占总人数的 $\frac{1}{4}$ 。从前往后数,小高排在第()个。

5. 淘气和笑笑每人都有 33 本书。如果淘气给笑笑若干本书后,笑笑的书的本数恰好比淘气多 20%,淘气给笑笑()本书。

6. 小王和小李两人同时从甲地出发前往乙地,如果小王的速度是 120 米 / 分,小李的速度是 100 米 / 分,结果小王比小李早到 20 分钟,甲乙两地的路程是()米。

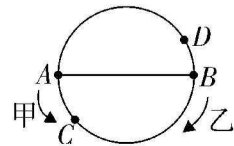
7. 如右图,梯形 $ABCD$ 的面积为 22 平方厘米。点 E 在 BC 上,三角形 ADE 的面积是三角形 ABE 面积的 2 倍。 BE 的长为 2 厘米, EC 的长为 5 厘米,那么三角形 DEC 的面积为()平方厘米。



8. 淘气用长 2 米、宽 1 米的长方形纸围成一个容积最大的圆柱,笑笑用长 3 米,宽 2 米的长方形纸也围成一个容积最大的圆柱,淘气围成圆柱的容积是笑笑围成圆柱容积的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

9. 在一根 100 厘米长的木棍上,从左往右每隔 6 厘米染一个红点,同时从右往左每隔 5 厘米也染一个红点,然后沿红点处将木棍逐段锯开,那么长度是 1 厘米的短木棍有()根。

10. 如右图, A 、 B 是圆的直径的两端,甲在 A 点,乙在 B 点同时出发反向而行,两人在 C 点第一次相遇,在 D 点第二次相遇。已知,从 A 点出发逆时针走到 C 点的路程为 80 米,从 B 点出发逆时针走到 D 点的路程为 60 米,这个圆的周长为()米。





成都市锦江区 2015—2016 学年

第二学期综合练习

测试时间:110 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、活用知识,正确填空。(15 分)

1. 2.05L=()mL 1 时 12 分 =()时

2. 1025408080 读作(),“四舍五入”到万位约是()万。

3. $12 \div () = 0.6 = () : 5 = () \%$

4. 在天气预报中,零上 5°C 用 5°C 表示,那么零下 5°C 表示为()。

5. 小明今年 a 岁,妈妈比小明年龄的 5 倍小 2 岁,妈妈今年()岁。

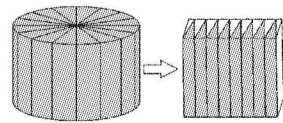
6. 配制一种盐水,盐和水之比是 1 : 5,盐占盐水重量的()%。(百分号前保留一位小数)

7. 一幅图的比例尺是 $\frac{0 \quad 20 \quad 40 \quad 60}{\text{千米}}$,那么图上的 1 厘米表示实际距离();实际距离 50 千米在图上要画()厘米。

8. 一批零件经检验有 225 个合格,25 个不合格,这批零件的合格率是()。

9. 一个口袋中有三种球,只有颜色不同,其中黑球有 5 个,白球有 17 个,黄球有 8 个。从中摸出一个球,摸到黑球的可能性为()。

10. 将一个圆柱分成若干等份后,拼成一个近似长方体,这个长方体的高为 10 厘米,表面积比圆柱多 40 平方厘米,圆柱的体积是()立方厘米。



二、仔细推敲,认真辨析。(对的画“√”,错的画“×”)(5 分)

1. 自然数中最小的质数是 1,最小的合数是 4。 ()

2. 比的前项乘 $\frac{1}{2}$,后项除以 2,比值不变。 ()

3. 一个正方体棱长扩大到原来的 3 倍,它的体积就扩大到原来的 27 倍。 ()

4. 铺地面积一定,方砖的边长和所需块数成反比例。 ()

5. 李军把 640 毫升水倒入 1 个大杯和 4 个相同的小杯中,正好都倒满,一个小杯的容量是

姓名

班级

学校

线

封

密

一个大杯的 $\frac{1}{4}$,则大杯的容量是 320 毫升。 ()

三、反复比较,认真选择。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)

- 车轮滚动一周,所行的路程是车轮的()。

A. 直径 B. 周长 C. 面积
- 求制作一个圆柱需要多少铁皮一般用()取近似值,求圆柱的容积一般用()取近似值。

A. 四舍五入法 B. 进一法 C. 去尾法
- 比一比,下面的四个数中最大的是()。

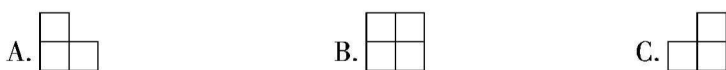
A. 3.1415 B. 314.2% C. $\frac{157}{50}$ D. π
- 六(1)班有 48 名学生。期末评选一名学习标兵,评选结果如下图,下面()图能表示出这个结果。

姓名	小红	小刚	小芳	小军
票数	24	12	4	8



- 下面的式子中,()是方程。

A. $25x$ B. $15-3=12$ C. $6m+1=9$ D. $4y+7<9$
- 左图中,小明从右面看到的是(),从上面看到的是()。



四、计算天地。(42分)

- 直接写出得数。(16分)

$$0.5 \times 40 = \quad \frac{2}{7} + \frac{1}{5} = \quad 2 - \frac{8}{9} = \quad 15 \div 100 =$$

$$24 \div \frac{6}{7} = \quad 1\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{4} = \quad 4 - \frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \quad (\frac{8}{9} - \frac{1}{4}) \times 36 =$$

- 脱式计算。(16分)

$$3.4 \div [(1.25 + 0.45) \times 23] \quad \frac{1}{15} \times (\frac{1}{3} + \frac{1}{12})$$

$$\frac{1}{4} \div (3 - \frac{5}{13} - \frac{8}{13})$$

$$\frac{4}{15} \div (1.8 - \frac{1}{5}) \times 75\%$$

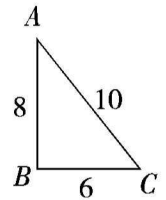
3. 解方程。(6分)

$$2x - \frac{1}{3}x = \frac{5}{18}$$

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 9 : x$$

4. 图形计算。(4分)

如图,以直角三角形的 AB 边为轴旋转一周,得到的立体图形的体积是多少?(单位:厘米)



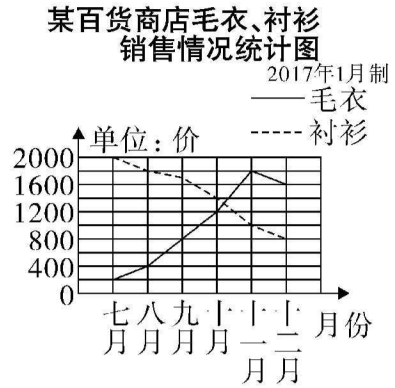
五、走进生活,解决问题。(30分)

1. 学校开展兴趣小组活动,参加书法组的有 18 人,比美术组的 25% 少 6 人,参加美术组的有几人?
2. 有快、慢两种列车同时从 A、B 两城出发,相向而行。6 小时后在途中相遇。已知慢车每小时行驶 84 千米,是快车速度的 $\frac{4}{5}$ 。A、B 两城相距多少千米?
3. 修一条长 1250 米的水渠,前 24 天修了全长的 40%,照这样计算,修完这条水渠还需要多少天?
4. 红星小学六年级有三个班,平均每班 52 人,五年级总人数比六年级的总人数多 $\frac{1}{6}$,五年级共有学生多少人?

5. 用一根长 48 分米的铁丝做一个长方体框架,使它的长、宽、高的比是 5 : 4 : 3。在这个长方体框架外面糊一层纸,至少需要多少平方分米的纸? 它的体积是多少立方分米?

6. 右图是某百货商店 2011 年下半年毛衣和衬衫销售情况统计图。

- (1) 这是一幅()统计图。
 (2) ()月毛衣的销售量最大,()月衬衫的销售量最大。
 (3) 你能分析它们的销售量的变化情况吗?



六、选做题。(20分)

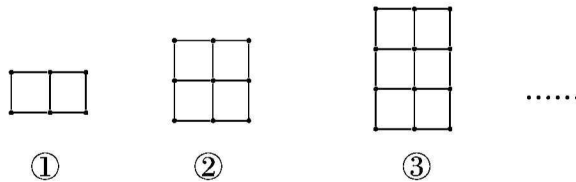
1. 计算。

$$\frac{8}{9} \times (3.375 - \frac{27}{8})$$

2. 解方程。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6}x = \frac{7}{8} - \frac{1}{2}x$$

3. 用火柴棒按下面的方式搭图形。



第 5 个图需要()根火柴棒,第 n 个图形需要()根火柴棒。

4. 某航空公司规定:乘坐飞机普通旅客一人最多可免费托运 20 千克行李,超过部分每千克按飞机票价的 1.5%购买行李票,一名旅客托运 35 千克行李,机票连同行李费共付 1323 元,求该旅客的机票票价。

5. 一列快车和一列慢车同时从甲地开往乙地,当快车行驶到全程的中点时,慢车离乙地还有 180 千米,照这样的速度,当快车到达乙地时,慢车行驶了全程的 $\frac{4}{5}$,甲、乙两地相距()千米。



成都市青羊区 2015—2016 学年

第二学期期末检测

测试时间:100 分钟

测试分值:(100+20)分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、填空题。(21 分)

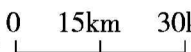
1. 按要求写数。

(1) 一个八位数,最高位是 9,百万位上是 1,万位上是 5,其余数位上都是 0,这个数写作(),改写为“万”作单位是()万。

(2) 一个数由 4 个 1 和 5 个 0.1 组成,这个数写作(),它的倒数是()。

2. 一个长方形绕一条长旋转一周得到的图形是(),一个等边三角形绕一条高旋转 180° 得到的图形是()。

3. 甲数是 1.5,乙数是 $\frac{5}{4}$,甲数比乙数() ($\frac{\quad}{\quad}$)。

4.  表示图上距离 1cm 等于实际距离()千米,改写成数值比例尺是()。

5. $\frac{10}{(\quad)} = (\quad) : 12 = 30 \div (\quad) = \frac{5}{4} = (\quad)\%$

6. 单位换算。

0.2 米=()厘米

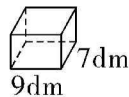
1 时 20 分=()时

40 千克=()吨

30000 平方米=()公顷

7. 2016 年是()年,第一季度有()天,下半年有()天。

8. 如右图,长方体的棱长之和是 96dm,则高是()dm,它的体积是() dm^3 。



9. 甲乙两地相距 260 千米,一汽车从甲地到乙地用 1.5 小时,返回时用了 2.5 小时,这辆汽车往返的平均速度是()千米/时。

10. 两人出去散步,他们的时间比是 4 : 5,速度比是 5 : 3,他们所走的路程比是()。

二、选择题。(6 分)

1. 甲数是乙数的 $\frac{5}{7}$,甲数和乙数的比是()。

A. 7 : 6

B. 8 : 6

C. 7 : 5

D. 5 : 7

姓名

班级

学校


线

封

密

2. m 和 n 是不为零的自然数,且 $m=n \times \frac{3}{4}$,那么 m 和 n ()。
- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 不能确定
3. 一个周长为16cm的长方形,如果长和宽都是质数,面积是() cm^2 。
- A. 7 B. 12 C. 15 D. 16
4. 一包饼干包装袋上标着:净重 (220 ± 5) 克,表示这包饼干标准的质量是220克,实际每袋最少不少于()克。
- A. 235 B. 225 C. 220 D. 215
5. 三根底面积均为 35cm^2 的圆柱形钢材,焊接成一根圆柱形钢材后,表面积减少了() cm^2 。
- A. 105 B. 125 C. 140 D. 155
6. 一组数列按“1234321 1234321 1234321……”的顺序排列,则第100个数是()。
- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

三、判断题。(6分)

1. 把一个长方形木框拉成一个平行四边形木框,木框的周长不变。 ()
2. 正方体、长方体、圆柱都可以用底面积乘高求体积。 ()
3. 把0.01的小数点向左移动三位,得到的数比原来多9.99。 ()
4. 把3:8的前项加上6,要使比值不变,后项可以加上16。 ()
5. 一个用小正方体搭成的立体图形从左面、正面、上面看都是,要组成这样的立体图形,至少需要6个小正方体。 ()
6. 分母是12的最简真分数的和是2。 ()

四、计算题。(34分)

1. 直接写出得数。(每小题0.5分,4分)

$$1-0.92= \quad 32 \div 0.4= \quad 2 \div \frac{4}{7}= \quad \frac{1}{8} - \frac{1}{9}=$$

$$3^2+5^2= \quad 2.5 \times 0.4= \quad \frac{2}{9} \times \frac{3}{4}= \quad 4 \div 4 \times \frac{1}{4}=$$

2. 化简比。(每小题1.5分,6分)

$$16 : 2.5 \quad 1\frac{2}{3} : 2\frac{1}{4} \quad 0.5 : \frac{1}{5} \quad 1\frac{1}{2}\text{小时} : 30\text{分}$$

3. 脱式计算。(每小题2分,12分)

$$(1) 35.8-27-5.8 \quad (2) 4 \times 12.5 \times 25 \times 0.8 \quad (3) (\frac{1}{9} - \frac{1}{12}) \times 36$$

$$(4) \frac{3}{8} + \frac{7}{12} + \frac{5}{8} + \frac{5}{12}$$

$$(5) 3.8 \times 4.4 + 0.44 \times 62$$

$$(6) 2012 \times \frac{2010}{2011}$$

4. 求未知数。(每小题 2 分, 12 分)

$$(1) 16 - 5x = 4$$

$$(2) 75\%x + 25\% = 1.25$$

$$(3) 2x - \frac{1}{2}x = \frac{1}{4}$$

$$(4) \frac{1}{3} : \frac{1}{4} = x : \frac{1}{2}$$

$$(5) \frac{2.5}{x} = \frac{3}{4}$$

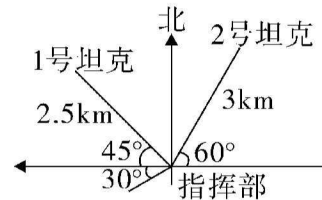
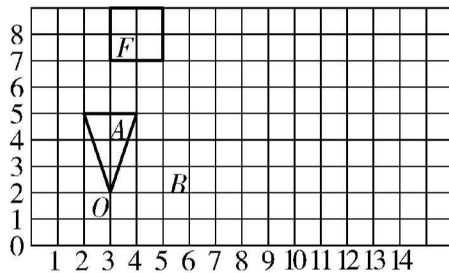
$$(6) 2 : (2+x) = 3 : 7$$

五、操作题。(4 分)

1. (1) 画出图 A 绕点 O 顺时针旋转 90° 得到的图形, 标记为图 B。(1 分)

(2) O 点的位置, 用数对()表示。(1 分)

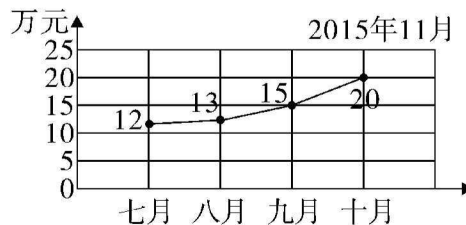
(3) 画出图 F 按 3 : 1 放大后的图形, 并画出 1 条对称轴。(1 分)



2. 2号坦克在指挥部的()偏() ()° 的方向上, 距离指挥部() km。(1 分)

六、统计题。(5 分)

1. 下面是百胜超市 2015 年 7—10 月营业额情况统计图。



根据统计图回答下列问题。

(1) 观察图象, 从哪个月到哪个月营业额增长最快? (1 分)

(2) 列式计算, 七月到八月, 营业额增长了百分之几? (2 分)

2. 三张卡片上分别写着 4、5、6。背面朝上抽任意取数,按照抽取顺序可以得到不同的三位数。如果得到的三位数是奇数,明明赢;如果得到的三位数是偶数,算小刚赢。(2分)

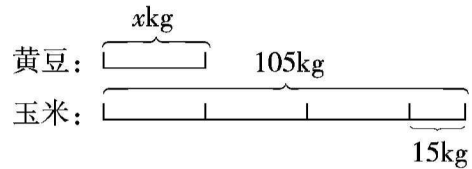
(1)这个游戏公平吗?为什么?

(2)要合格证游戏公平,怎样修改规则?

七、解决问题。(24分)

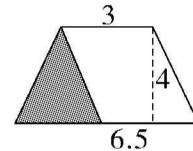
1. 在一张比例尺是 $\frac{1}{100}$ 的设计图上,量得一个长方形建筑的长是 60cm,宽是 40cm,这个建筑物的实际占地面积是多少平方米?

2. 如右图,列方程解答。



3. 某家电商场周年庆活动:红叶牌空调限时八五折优惠。张经理为公司购进 2 台这样的空调一共优惠了 720 元,空调的原价是多少元一台?

4. 求右图中阴影部分的面积。(单位:cm)

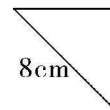


5. 有一个圆锥形沙堆,底面积是 12.56 平方米,高 1.2 米。用这堆沙子在 10 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面,能铺多少米?(注意单位喔!)

6. 庆安小学六(1)班和六(2)班两个班的平均人数是 44 人,两个班的人数比是 5 : 6,六(1)班和六(2)班分别有多少人?

八、选做题。(20分)

1. 如右图,求等腰直角三角形的面积。



2. 一个长方形水池,长和宽的比是 9 : 5,如果长减少 3 米,宽增加 5 米,它就变成了一个正方形。这个长方形水池的面积是多少平方米?

