

期中素养评估

(建议用时:90 分钟 合计:100 分+10 分)

一、填一填。(每空 1 分,共 26 分)

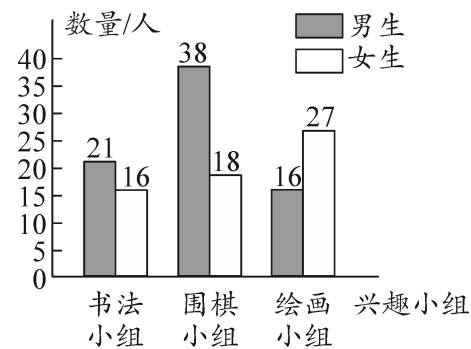
- 汽车在笔直的公路上行驶,车身的运动属于();电风扇叶片转动属于();正方形有()条对称轴。
- 在下面的括号里填合适的单位。
 - 一间教室的占地面积大约是 50()。
 - 一所小学的占地面积大约是 2()。
 - 广西民族博物馆是一座民族类专题博物馆,占地面积是 8 万多()。
 - 龙胜龙脊梯田被称为“挂在天边的风景”,梯田最高处海拔 1180 米,最低处海拔 380 米,垂直落差 800 米,面积约 66()。

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$6 \text{ 平方千米} \bigcirc 580 \text{ 公顷} \quad 9999 \text{ 公顷} \bigcirc 1 \text{ 平方千米} \quad 0.2 \text{ 千克} \bigcirc 200 \text{ 克}$$

$$0.6 \times 3 \bigcirc 6 \times 0.3 \quad 1.5 \times 3 \bigcirc 1.5 \div 3 \quad 14 \div 10 \bigcirc 14 \div 100$$

4. 阳光小学五年级课外兴趣小组男、女生人数统计图如下图所示。观察统计图,回答问题。



- 从上图看出,()小组的人数最多,女生人数最多的是()小组。
 - 书法小组和围棋小组一共有()名男生,围棋小组和绘画小组一共有()名女生。
 - 三个兴趣小组的男生人数和女生人数相差()人。
- 天天在计算 $31 \times (\triangle + 1.5)$ 时,漏掉了小括号,算成了 $31 \times \triangle + 1.5$,要保证结果不变,天天需再加上()。
 - 王阿姨到银行用美元兑换人民币,当时 1 美元可兑换 7.10 元人民币,王阿姨的 200 美元可兑换()元人民币。
 - 公园现要安装一些凳面近似梯形的凳子,每个凳面的上底为 10 分米,下底为 20 分米,高为 15 分米,每个凳面的面积是()平方分米;若把这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形,则这个平行四边形的面积是()平方分米,三角形的面积是()平方分米。

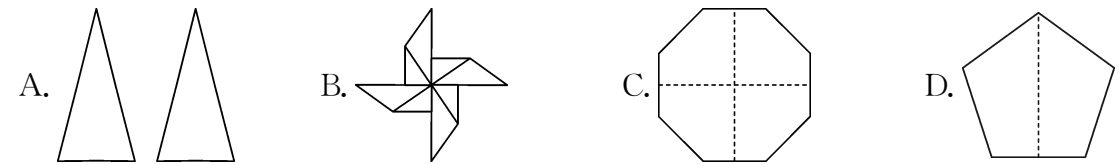
- 妈妈准备将 25 千克香油分装在一些玻璃瓶里,每个玻璃瓶最多可装 3 千克,至少需要准备多少个这样的玻璃瓶? 列式计算如右图,至少需要准备()个这样的玻璃瓶,框中的余数“1”表示()千克。

$$\begin{array}{r} 8.3 \\ 3 \overline{) 25.0} \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

- 一张长方形的硬纸片,长 1.2 分米,宽 0.8 分米。它最多能被裁剪成()个边长是 2 厘米的小正方形。

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

- 统计()时,绘制成复式统计表更合适。
 - 五年级学生最喜欢的体育项目
 - 五年级学生参加社团的情况
 - 五(1)班男生、女生跳绳比赛的情况
 - 全校学生的课外阅读书目喜好情况
- 将一张正方形纸对折后,剪去一个三角形,再展开得到的图形是()。

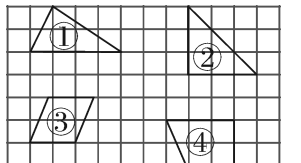


- 不计算,判断下列算式中得数大于 1 的是()。

$$\text{A. } 0.24 \div 3 \quad \text{B. } 0.98 \times 1 \quad \text{C. } 3.24 \div 2 \quad \text{D. } 0.34 \times 2$$

- 比较右图方格纸中四个图形的大小,其中面积最大的应该是()。

- 图①
- 图②
- 图③
- 图④



- 下列问题中,不能用 2.5×12 表示的是()。

- 机器制作一个零件要 2.5 小时,人工制作同样一个零件所用时间是机器的 12 倍,人工制作一个零件需要多长时间
- 2.5 天折合多少小时
- 一双袜子 2.5 元,买一打(12 双)需要多少钱
- 一瓶可乐 2.5 元,一盒巧克力的价格是一瓶可乐的 12 倍,一盒巧克力多少钱

三、算一算。(30 分)

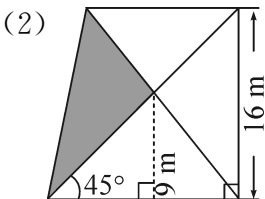
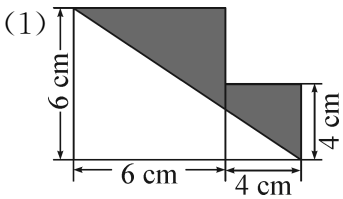
1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 0.4 \times 6 = & 0.7 \times 4 = & 52.3 \div 10 = & 0.05 \times 100 = \\ 5 \times 0.8 = & 8 \div 100 = & 9 \times 0.3 = & 43.9 \div 100 = \end{array}$$

2. 竖式计算,带 * 的要验算。(12 分)

$$12.1 \times 35 = \quad 0.12 \times 45 = \quad * 48.4 \div 11 =$$

3. 计算下面各图形中涂色部分的面积。(10 分)

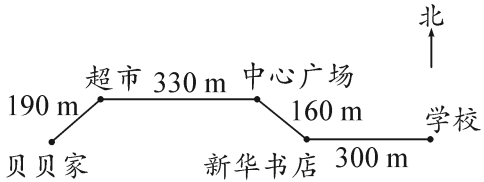


2. 奶奶去超市买了一条鱼,到家后,爷爷问:“鱼有多重?”但是奶奶记不清了。请你根据下面的信息,帮奶奶算一算这条鱼重多少千克。(7 分)

信息1: 奶奶买鱼付给收银员50元。
信息2: 鱼每千克27元。
信息3: 收银员找回17.6元。

四、操作题。(13 分)

1. 观察下图,填一填贝贝上学的路线。(5 分)

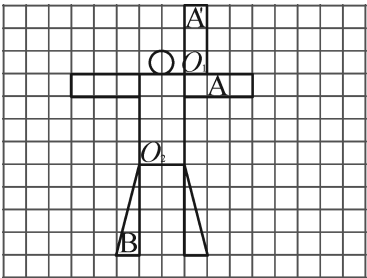


贝贝从家出发,先向东北方向走 190 米到超市,再向()走()米到中心广场,然后向()方向走()米到新华书店,最后向()走 300 米到学校。

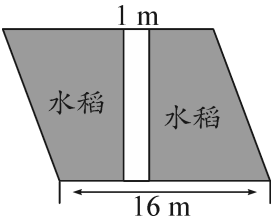
2. 每年的 8 月 8 日是全民健身日。天天健身,天天快乐。下面是基础健身动作的简单示意图。

(1)手臂上举:手臂 A 绕点 O_1 ()时针旋转()°到 A' 。(2 分)

(2)侧踢腿:请你画出腿 B 绕点 O_2 顺时针旋转 90° 后的位置。(6 分)

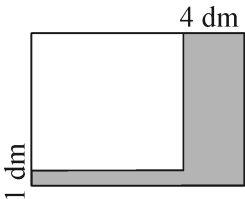


3. 我国是世界上第一个成功研发和推广杂交水稻的国家。王伯伯有一块平行四边形杂交水稻田(如图),中间有一条垂直于水稻田底边的小路,这条小路宽 1 米,面积是 9 平方米,在其余部分种上水稻,种水稻部分的面积是多少平方米? 若每平方米水稻收入 1.8 元,这块水稻田总收入多少元?(8 分)



附加题。(10 分)

如图,一块长方形钢板,长截下 4 分米,宽截下 1 分米后,剩余部分是一块正方形钢板,面积比原来减少了 49 平方分米。原来长方形钢板的面积是多少平方分米?



期末素养评估(一)

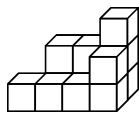
(建议用时:90分钟 合计:100分+10分)

一、填一填。(第3、5、7、8、9题每空2分,其余每空1分,共26分)

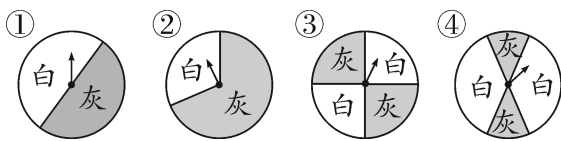
- $A \div 6 = B$, B 是一个两位小数,保留一位小数是 2.0, A 最大是(),最小是()。
- 2700 平方米=()公顷 0.75 分=()秒
6300 千克=()吨 1800 米=()千米
- “墨子号”量子科学实验卫星的发射年份数是一个四位数。请根据下面的信息判断,“墨子号”量子科学实验卫星是在()年发射的。

- ①千位上的数是最小的质数。
- ②百位上的数是最小的自然数。
- ③十位上是最小的奇数。
- ④个位上的数比最小的合数大 2。

- 从()面观察下面的物体,观察到的正方形个数最少。(填“前”“上”或“右”)



- 如图,有①、②、③、④四个转盘,小磊和小燕玩转盘游戏。若指针停在灰色区域,则小磊获胜;若指针停在白色区域,则小燕获胜。



- 想让小磊获胜的可能性大,要在转盘()上玩。
- 想让小燕获胜的可能性大,要在转盘()上玩。
- 想让两人获胜的可能性一样大,要在转盘()上玩。
- 由于持续高温,天气干旱,为缓解旱情、保护庄稼,农民伯伯为庄稼浇水“解渴”,3 台抽水机 4 小时浇地 2.4 万平方米。平均每台抽水机每小时浇地()万平方米。
- 用一个长方形和一个直角边长分别为 8 厘米和 6 厘米的直角三角形正好拼成一个直角梯形,且这个直角梯形较短的底长 10 厘米,则这个直角梯形的面积是()平方厘米或()平方厘米。
- 东东买 4 个壮锦书签和 1 个绣球挂件共用去 45.7 元,茜茜买同样的 1 个壮锦书签和 4 个绣球挂件共用去 20.8 元。每个壮锦书签()元,每个绣球挂件()元。
- 有 4 个小朋友,他们的年龄恰好是 4 个连续的自然数,他们的年龄的积是 360,最大的小朋友()岁。

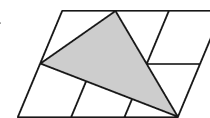
二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

- 柳州某螺蛳粉店铺采购袋装螺蛳粉,每袋 3.8 元,买 33 袋,下图是计算总价钱的乘法竖式,方框里的数“114”的含义是()。

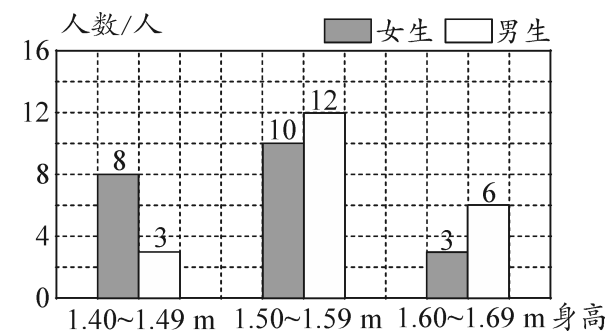
- A. 114 个一
- B. 114 个十分之一
- C. 114 个百分之一
- D. 无法确定

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 33 \\ \hline 114 \\ 114 \\ \hline 125.4 \end{array}$$

- 如图,已知整个图形是由 6 个完全相同的小平行四边形拼成的。若每个小平行四边形的面积都是 2 平方厘米,则图中涂色部分的面积是()平方厘米。



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. 若 $m = a \times b \times c$ (a, b, c 是互不相同的质数),则 m 有()个因数。
A. 3 B. 4 C. 6 D. 8
4. 下图是五年级一班同学身高情况统计图。如果把全班男生从高到矮排成一排,小军排在第 8 个,那么小军的身高最有可能是()米。



- A. 1.60 B. 1.55 C. 1.49 D. 无法确定
5. 小兰手上有 3 和 4 两张数字卡片,小明手上有 7 和 8 两张数字卡片。每人各出一张,如果积是单数,那么算小兰赢;如果积是双数,那么算小明赢。这个游戏()。
A. 小兰赢的可能性大 B. 小明赢的可能性大
C. 两人赢的可能性一样大 D. 不能确定谁赢的可能性大

三、算一算。(26分)

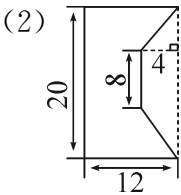
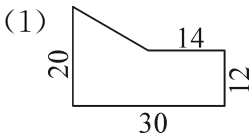
- 直接写出得数。(8分)

$$\begin{array}{llll} 0.94 - 0.27 = & 7 \times 0.23 = & 62 \times 0.5 = & 8.4 \div 4 = \\ 0.4 \times 5 = & 0.75 \div 25 = & 6 \times 3.58 = & 2.9 \div 10 = \end{array}$$

- 用竖式计算,带※的要验算。(10分)

$$4.18 \times 38 = \quad 24.78 \div 42 = \quad ※ 78.3 \div 24 =$$

3. 计算下面图形的面积。(单位:cm)(8 分)



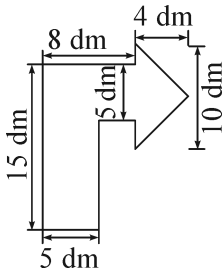
4. “春风十里味先尝”,某研学机构计划围绕“春天的野菜”开展一系列研学和实践活动。机构准备了一些相关的活动资料,除了单独给老师准备的 2 份,其余的每 6 份放一堆或者每 9 份放一堆都正好。机构至少准备了多少份资料?(7 分)

四、解决问题。(38 分)

1. 用同样大小的小正方体拼成一个物体,使得从右面和上面看到的图形如下图所示。要搭成这样的物体需要多少个这样的小正方体?(5 分)



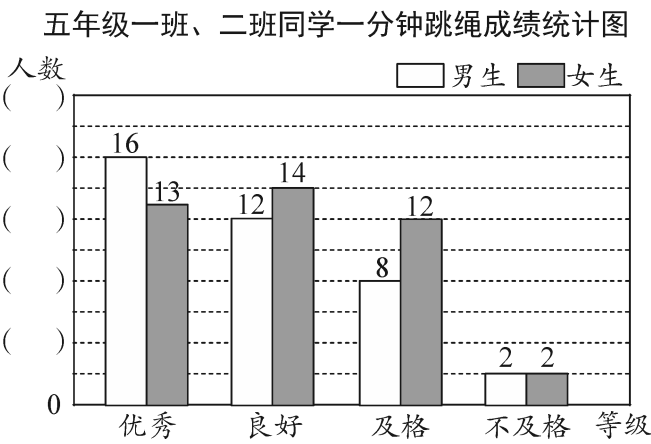
2. 广西桂平西山风景区的停车场为方便游客进出,在入口、出口处张贴了方向指示牌(如图)。根据图中的数据算一算,这个方向指示牌的面积是多少平方分米?(6 分)



3. 随着时代的发展,网上购物越来越受到人们的喜爱。通过网购,人们足不出户就可以买到所需的物品。小明想买一套课外读物《好习惯的养成》,共 6 本。他在哪里买比较划算?(6 分)

新华书店	网上书吧
每套 118 元	每本 15.8 元 另:快递费 10 元

5. “阳光课间”政策实施以来,孩子们天天沐浴在阳光下,真正做到了让每个学生“动”起来,养成了良好的体育锻炼习惯和健康的生活方式。下面是五年级一班、二班同学一分钟跳绳测试的成绩统计图。



- (1)在统计图左侧的括号里填上合适的数。(5 分)
- (2)男生得到()等级的人数最多,女生得到()等级的人数最多,得到()等级的男、女生人数相差最多。(6 分)
- (3)把一班、二班男生一分钟跳绳成绩从高到低排序,小强排在第 20 名,他的成绩是什么等级?
- (在合适的答案后面的 ☐ 里画“√”)(3 分)

优秀 ☐ 良好 ☐ 及格 ☐ 不及格 ☐

附加题。(10 分)

有甲、乙、丙三人,甲每分钟行走 120 米,乙每分钟行走 100 米,丙每分钟行走 70 米。如果三人同时同向从同地出发,沿周长 300 米的环形跑道行走,那么经过多少分钟三人第一次相聚?

期末素养评估(二)

(建议用时:90 分钟 合计:100 分+10 分)

一、填一填。(每空 1 分,共 26 分)

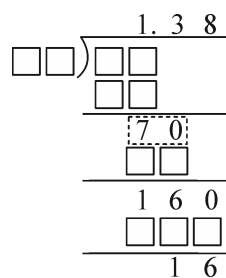
1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$620 \text{ 公顷} \bigcirc 6 \text{ 平方千米} \quad 3 \text{ 平方千米} \bigcirc 29999 \text{ 公顷} \quad 0.1 \text{ 千克} \bigcirc 999 \text{ 克}$$

$$0.5 \times 2 \bigcirc 5 \times 0.2 \quad 3.5 \times 5 \bigcirc 3.5 \div 5 \quad 34 \div 10 \bigcirc 34 \div 100$$

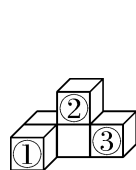
2. 广西大力发展绿色氢能产业,已知 1 千克氢气完全燃烧生成 9 千克的水,那么 m 千克氢气完全燃烧生成()千克水,要生产 n 千克水需要完全燃烧()千克氢气。

3. 如图,两位数除以两位数的竖式计算,方框中的数都看不见了,竖式中的 70 表示 70 个()。请你认真观察余数的特点,如果接着往下除,应商();如果商的结果保留两位小数,约是()。

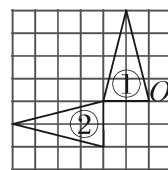


4. 既是 9 的倍数又是 36 的因数的数有()。

5. 如图,把②号正方体移到①号正方体的上面,从()面看到的图形不变;把②号正方体移到③号正方体的上面,从()面和()面看到的图形都不变。



第 5 题图



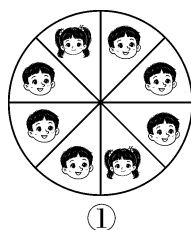
第 6 题图

6. 如图,图形②是由图形①先绕点 O ()时针旋转()°,再向()平移()格得到的。

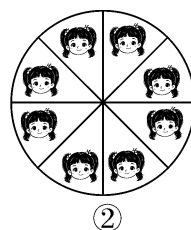
7. 一个直角梯形的周长是 35 分米,两条腰长分别为 7 分米和 10 分米,这个直角梯形的面积是()平方分米。

8. 王老师设计了一个转盘,上面画出了(女生)和(男生)两种头像。淘气一共转了 60 次,结果如下表。根据表中的数据,王老师设计的转盘最有可能是(),不可能是()。

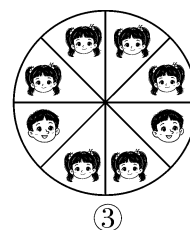
16 次	44 次



①



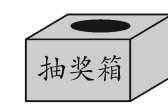
②



③

9. 小天想参加阅读社团,还特意买了两本书,两本书的价格分别是两个质数,它们的和是 20,积是 51,这两本书的价格分别是()元和()元。

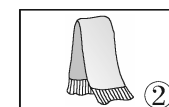
10. 如图,商场开展“即摸即中”有奖促销活动,箱子里分别放入写有 1~10 的 10 个小球。顾客得到()的可能性最大,得到()的可能性最小。(填序号)



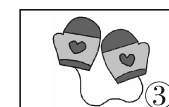
顾客购物每满 100 元摸 1 次



摸到小于 10 的偶数



摸到 5 的倍数



摸到的数既是奇数又是合数

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

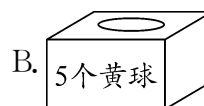
1. 五(1)班的学生人数在 40~50 人之间。列队时,无论是 4 人一排,还是 6 人一排,都正好排完,五(1)班一共有()人。

A. 42 B. 44 C. 46 D. 48

2. 从下面的箱子里任意摸出一个球,一定能摸到黄球的箱子是()。



A.



B.



C.

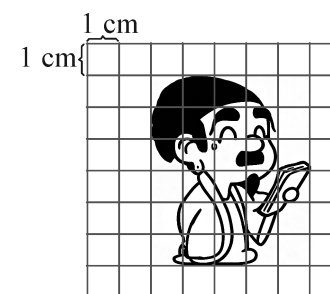


D.

3. 朱熹为南宋大儒,是中国古代思想史上极具里程碑意义的思想家。

估一估,右面朱熹卡通图案的面积大约是()平方厘米。

A. 20
B. 30
C. 40
D. 50

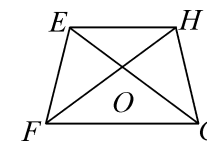


4. 叶子妈妈打一份文稿,她每分钟打 150 字,上午打了 a 分钟,下午又继续打了 b 分钟,终于完成了,这份文稿共有()字。

A. $150a$ B. $150b$
C. $(a-b) \times 150$ D. $(a+b) \times 150$

5. 如图,四边形 $EFGH$ 是一个梯形,连接 FH 与 EG 交于点 O ,形成若干三角形,其中面积相等的三角形有()。

A. 1 组 B. 2 组
C. 3 组 D. 4 组



三、算一算。(23 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$2.5 \times 8 = \quad 15.5 \div 5 = \quad 14.7 \div 7 = \quad 100 \times 2.8 =$$

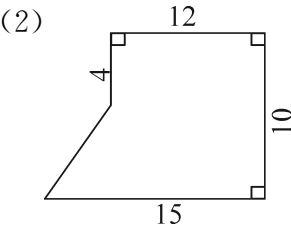
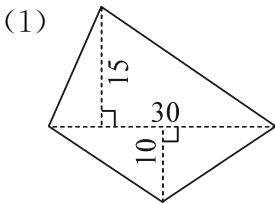
$$0.75 \div 15 = \quad 1.2 \times 60 = \quad 2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 = \quad 3.98 \times 25 \times 0 =$$

2. 用竖式计算。(9 分)

$$125 \times 0.24 = \quad 9.36 \div 52 = \quad 9.2 \div 11 \approx$$

(结果保留两位小数)

3. 计算下面图形的面积。(单位:dm)(6 分)



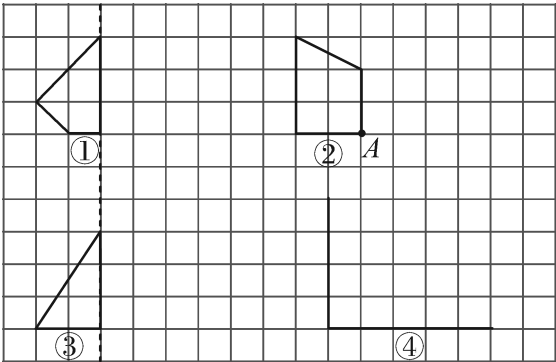
2. 下面是五(1)班学生的视力情况统计表。

视力	4.5 及以下	4.6~4.9	5.0 及以上
男生人数	1	9	16
女生人数	0	7	15

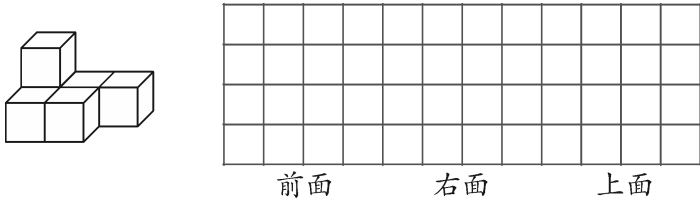
- (1) 视力在 5.0 及以上的男生有()人,女生有()人。(4 分)
- (2) 5.0 及以上的视力是正常视力,请你算一算五(1)班视力低于 5.0 的有多少人? 你对这些同学有什么建议?(5 分)

四、动手操作。(16 分)

1. 按要求在方格纸上画图形。

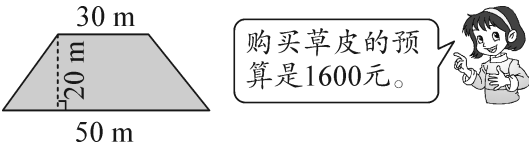


- (1) 画出图形①的另一半,使它成为一个轴对称图形。(2 分)
- (2) 将图形②绕点 A 顺时针旋转 90° ,画出旋转后的图形。(2 分)
- (3) 将图形③向右平移 4 格,画出平移后的图形。(2 分)
- (4) 根据计算图形④面积的算式 $(3+5) \times 4 \div 2$,在图形④中添两条线段把图形画完整。(2 分)
2. (1) 下面的组合体去掉哪一个正方体,从右面和前面看到的图形不变? 圈一圈。(所有的正方体至少有一个面接触)(2 分)
- (2) 画出去掉一个正方体后从前面、右面和上面看到的图形。(6 分)



五、解决问题。(25 分)

1. 江海植物园有一块梯形草坪(如图),布置菊花展时计划把它扩建成一个平行四边形,受条件限制,扩建时只把梯形的上底延长,下底和高都不变。若要在扩建的部分铺草皮,草皮的单价是 8.7 元/米²,预算够吗?(6 分)



3. 聪聪一家自驾前往壮海银滩旅游。他家的车先以 60 千米/时的速度在省道上行驶了 m 小时,又以 110 千米/时的速度在高速公路上行驶了 n 小时到达壮海银滩。

(1) 用含有字母的式子表示聪聪家距壮海银滩多少千米。(4 分)

(2) 当 $m=3, n=4$ 时,聪聪家距壮海银滩多少千米?(6 分)

附加题。(10 分)

杨梅营养丰富,但保质期短。某水果店购进 50 盒杨梅,每盒进价 9.6 元,白天卖出 30 盒,晚上开始降价销售,最后全部卖出。水果店的这批杨梅,赚了还是亏了? 赚了多少或亏了多少?

白天:12.8 元/盒
晚上:8 元/盒