

2021 年江苏省无锡市凤翔教育集团小升初数学试卷

一、计算题

1. (8 分) 直接写出得数。

$79+18=$

$10-0.1=$

$\frac{5}{16} \times \frac{8}{15} =$

$12.5 \times 1.7 \times 8 =$

$0.21 \div 0.7 =$

$0.1^3 =$

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

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

二、计算题

2. (6 分) 解方程或比例。

$2.5 \times 8 + 5x = 100$

$x - \frac{4}{9}x = \frac{10}{21}$

$3.2 : x = \frac{1}{4} : 5$

三、计算题

3. (18 分) 计算下面各题，能简算的要简算。

$45 \times 55 - 2940 \div 28$

$8.7 - 2.64 + 1.3 - 4.36$

$\frac{2}{3} + \frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5} \times \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \div \frac{5}{2}$

$\frac{12}{7} - (\frac{1}{3} \div \frac{7}{15} + \frac{4}{5})$

$[\frac{13}{9} - (\frac{2}{3} + \frac{1}{2})] \div \frac{5}{21}$

四、填空题。(23 分)

4. (2 分) 在 2020 年 11 月全国第七次人口普查中，无锡市常住人口大约有七百四十六万二千一百人，横线上的数写作 7462100，改写成用“万”作单位的数是 746.21 万。

5. (2 分) 25 小时 = 1500 分； $\frac{4}{25}$ 公顷 = 4000 平方米。

6. (3 分) 9 : 12 = $\frac{3}{4}$ = 12 : 16 = 75 %

7. (2 分) 比 20 吨少 $\frac{1}{4}$ 是 15 吨； 60 米比 50 米多 20%。

8. (2 分) 一件商品打七五折出售，售价是 90 元，这件商品的原价是 120 元，现价比原价便宜了 30 元。

9. (2 分) 体育老师对五年级男生进行投掷实心球测试，投掷满 6 米为达标，超过的米数用正数表示，不足的米数用负数表示。其中 5 个男生的成绩如下表：

2	1	-1	0	2.5
---	---	----	---	-----

这 5 个男生的达标率是 100 %，他们中投得最远的投了 2.5 米。

10. (2 分) 在一次数学实践活动中，测量小组测得一旗杆的影长是 12 米，同时把 3 米长的

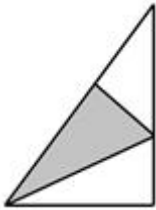
竹竿立在地上测得影长是 1.8 米。这个旗杆的实际高度是 _____ 米。这时，物体的高度和影长成 _____ 比例。

11. (2 分) 把一个圆柱削成一个最大的圆锥，削去的体积是 48 立方分米，则圆锥的体积是 _____ 立方分米。若圆锥的高是 6 分米，则底面积是 _____ 平方分米。

12. (2 分) 如果 $A \times \frac{3}{4} = B \times \frac{2}{5}$ ，那么 $A : B =$ _____ : _____，当 $A = 0.8$ 时， $B =$ _____。

13. (2 分) 六(1)班有 48 人，其中 $\frac{2}{3}$ 喜欢跳舞， $\frac{3}{4}$ 喜欢唱歌，既喜欢跳舞又喜欢唱歌的最少有 _____ 人，最多有 _____ 人。

14. (2 分) 三条边长分别是 6 厘米、8 厘米、10 厘米的直角三角形，面积是 _____ 平方厘米。将它的最短边对折到与斜边相重合(如图阴影部分)。阴影部分的面积是 _____ 平方厘米。



五、选择题。(把正确答案前的字母填在括号内)(12 分)

15. (2 分) 要清楚地看出某种食品中各种营养成分的百分比，最好选择 ()

- A. 扇形统计图 B. 折线统计图 C. 条形统计图 D. 都可以

16. (2 分) 学校新购故事书和工具书 160 本，两种书本数的比不可能是 ()

- A. 1: 3 B. 2: 3 C. 1: 5 D. 5: 3

17. (2 分) 在一幅 1: 6000000 的地图上，量得两个城市之间的距离是 5 厘米，两城市之间的实际距离是 ()

- A. 12 千米 B. 30 千米 C. 120 千米 D. 300 千米

18. (2 分) 在一个三角形中，最小的角是 56° ，这个三角形是 ()

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 都有可能

19. (2 分) 用 8 个 1 立方厘米的小方块拼成的大正方体，如果任意拿走 1 个小方块，那么现在的表面积与原来的表面积相比较，()

- A. 变小了 B. 变大了 C. 没变化 D. 不确定

20. (2 分) 下面说法正确的有 () 句。

- ①用 0、2、5 这三个数字，可以组成 6 个三位数。

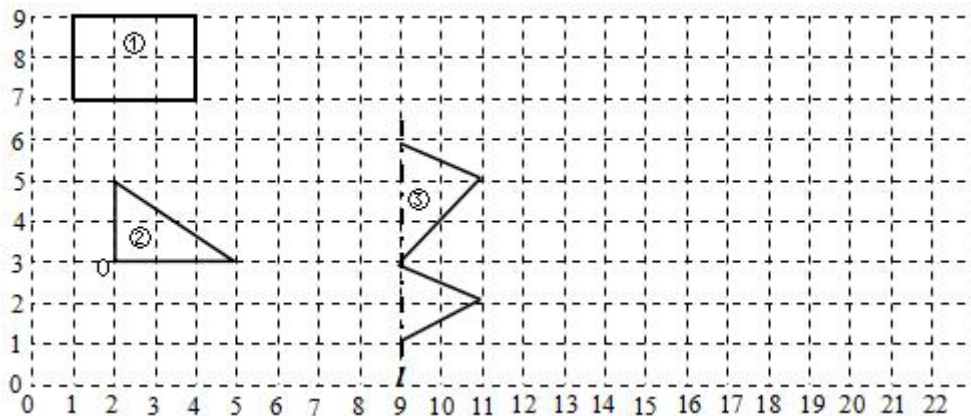
- ②钟面上，时针与分针行走速度的比是 1：60。
- ③小华家在学校南偏东 30° 方向，学校就在小华家北偏西 30° 方向。
- ④等腰三角形，绕任意一边旋转一周都不能形成圆锥。
- ⑤4 和 0.25 互为倒数。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

六、操作题。（8 分）

21.（8 分）若如图每个小正方形的边长表示 1 厘米，请按要求画出相应的图形。

- (1) 把图①向右平移 5 格。
- (2) 把图②绕 O 点逆时针旋转 90° ，画出旋转后的图形。
- (3) 画出图③的另一半，使它成为一个以直线 l 为轴的轴对称图形。
- (4) 一个平行四边形的四个顶点用数对表示分别是： $A(13, 1)$ ， $B(16, 1)$ ， $C(15, 3)$ ， $D(18, 3)$ 。先在格子图中画出这个平行四边形，再画出它按 2：1 放大后图形。

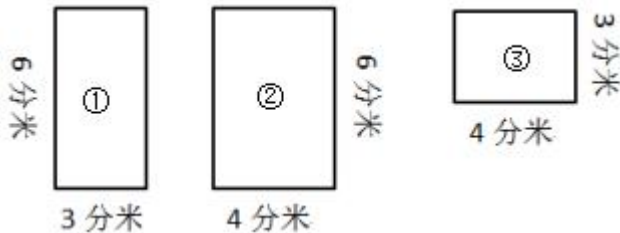


七、解决问题。（25 分）

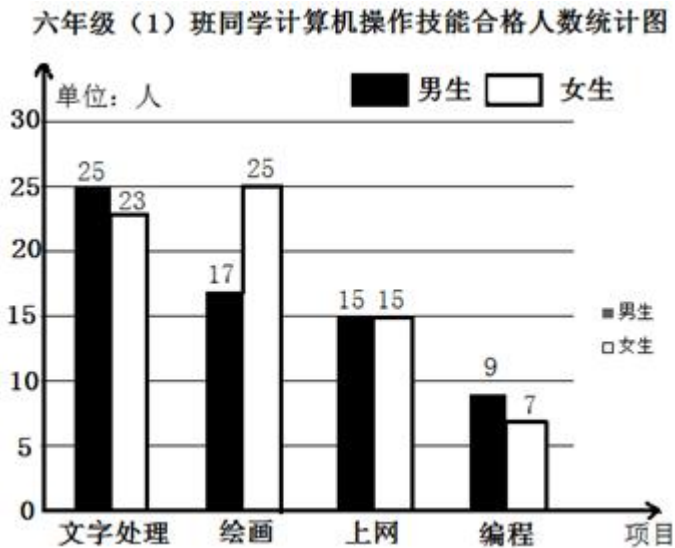
- 22.（4 分）为改善生态环境，某社区计划用 15 天在区域内植树 1800 棵。由于志愿者的加入，实际工作效率有所提高，结果只用 12 天就完成了植树任务。实际每天比计划多植树多少棵？
- 23.（4 分）某校在今年的红十字捐款活动中，师生共捐款 48000 元，教师的捐款是学生捐款的 $\frac{3}{5}$ ，教师和学生各捐款多少元？
- 24.（4 分）一堆小麦堆成圆锥形，量得底面周长 25.12 米，高 1.5 米。如果每立方米小麦重 760 千克，这堆小麦重多少千克？
- 25.（4 分）一名篮球运动员在一场比赛中投中 11 个球，有 2 分球，也有 3 分球，已知这名运动员一共得 27 分，他投中 2 分球和 3 分球各多少个？

26.（4分）张师傅做了一个长方体鱼缸，分别用了两块①，②号和1块③号长方形的玻璃（如图）

- （1）做这个鱼缸至少需要多少平方分米的玻璃？
- （2）如果往这个鱼缸中注入 54 升水，那么水深多少分米？（玻璃厚度忽略不计）



27.（5分）根据下面的统计图回答问题。



- （1）_____项操作技能合格的人数最多。
- （2）绘画技能合格的男生人数比女生少 _____%。
- （3）六年级（1）班至少有 _____人。这个班四项都合格的最多有 _____人。

2021 年江苏省无锡市凤翔教育集团小升初数学试卷

参考答案与试题解析

一、计算题

1. (8 分) 直接写出得数。

$$79+18=$$

$$10-0.1=$$

$$\frac{5}{16} \times \frac{8}{15} =$$

$$12.5 \times 1.7 \times 8 =$$

$$0.21 \div 0.7 =$$

$$0.1^3 =$$

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

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

【解答】解：

$$79+18=97$$

$$10-0.1=9.9$$

$$\frac{5}{16} \times \frac{8}{15} = \frac{1}{6}$$

$$12.5 \times 1.7 \times 8 = 170$$

$$0.21 \div 0.7 = 0.3$$

$$0.1^3 = 0.001$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$$

$$\frac{3}{4} \times 3 \div \frac{3}{4} \times 3 = 9$$

二、计算题

2. (6 分) 解方程或比例。

$$2.5 \times 8 + 5x = 100$$

$$x - \frac{4}{9}x = \frac{10}{21}$$

$$3.2: x = \frac{1}{4}: 5$$

【解答】解： $2.5 \times 8 + 5x = 100$

$$20 + 5x - 20 = 100 - 20$$

$$5x \div 5 = 80 \div 5$$

$$x = 16$$

$$x - \frac{4}{9}x = \frac{10}{21}$$

$$\frac{5}{9}x \div \frac{5}{9} = \frac{10}{21} \div \frac{5}{9}$$

$$x = \frac{6}{7}$$

$$3.2: x = \frac{1}{4}: 5$$

$$\frac{1}{4}x = 3.2 \times 5$$

$$\frac{1}{4}x \div \frac{1}{4} = 16 \div \frac{1}{4}$$

$$x = 64$$

三、计算题

3. (18 分) 计算下面各题，能简算的要简算。

$$45 \times 55 - 2940 \div 28$$

$$8.7 - 2.64 + 1.3 - 4.36$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \div \frac{5}{2}$$

$$\frac{12}{7} - (\frac{1}{3} \div \frac{7}{15} + \frac{4}{5})$$

$$[\frac{13}{9} - (\frac{2}{3} + \frac{1}{2})] \div \frac{5}{21}$$

【解答】解：① $45 \times 55 - 2940 \div 28$

$$= 2475 - 105$$

$$= 2370$$

② $8.7 - 2.64 + 1.3 - 4.36$

$$= 8.7 + 1.3 - (2.64 + 4.36)$$

$$= 10 - 7$$

$$= 3$$

③ $\frac{2}{3} + \frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$

$$= \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{11}{12}$$

④ $\frac{2}{5} \times \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \div \frac{5}{2}$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{6}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{2}{5} \times (\frac{6}{7} + \frac{1}{7})$$

$$= \frac{2}{5} \times 1$$

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

⑤ $\frac{12}{7} - (\frac{1}{3} \div \frac{7}{15} + \frac{4}{5})$

$$= \frac{12}{7} - (\frac{1}{3} \times \frac{15}{7} + \frac{4}{5})$$

$$= \frac{12}{7} - (\frac{5}{7} + \frac{4}{5})$$

$$= \frac{12}{7} - \frac{5}{7} - \frac{4}{5}$$

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

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

$$\begin{aligned}
& \textcircled{6} \left[\frac{13}{9} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) \right] \div \frac{5}{21} \\
&= \left[\frac{13}{9} - \frac{7}{6} \right] \div \frac{5}{21} \\
&= \left[\frac{26}{18} - \frac{21}{18} \right] \times \frac{21}{5} \\
&= \frac{5}{18} \times \frac{21}{5} \\
&= \frac{7}{6}
\end{aligned}$$

四、填空题。(23 分)

4. (2 分) 在 2020 年 11 月全国第七次人口普查中, 无锡市常住人口大约有七百四十六万二千一百人, 横线上的数写作 7462100, 改写成用“万”作单位的数是 746.21 万。

【解答】解: 七百四十六万二千一百写作: 7462100;

$$7462100 = 746.21 \text{ 万}$$

故答案为: 7462100, 746.21。

5. (2 分) 25 小时 = 1500 分; $\frac{4}{25}$ 公顷 = 1600 平方米。

【解答】解: 25 小时 = 1500 分;

$$\frac{4}{25} \text{ 公顷} = 1600 \text{ 平方米。}$$

故答案为: 1500, 1600。

6. (3 分) 9: 12 = $\frac{3}{4}$ = 12: 16 = 0.75 = 75 %

【解答】解: $9: 12 = \frac{3}{4} = 12: 16 = 0.75 = 75\%$ 。

故答案为: 9, 16, 0.75, 75。

7. (2 分) 比 20 吨少 $\frac{1}{4}$ 是 15 吨; 60 米比 50 米多 20%。

【解答】解: $20 \times \left(1 - \frac{1}{4} \right)$

$$= 20 \times \frac{3}{4}$$

$$= 15 \text{ (吨)}$$

$$60 \div (1 + 20\%)$$

$$= 60 \div 1.2$$

$$= 50 \text{ (米)}$$

答：比 20 吨少 $\frac{1}{4}$ 是 15 吨，60 米比 50 米多 20%。

故答案为：15；50。

8. (2 分) 一件商品打七五折出售，售价是 90 元，这件商品的原价是 120 元，现价比原价便宜了 30 元。

【解答】解： $90 \div 75\% = 120$ （元）

$$120 - 90 = 30 \text{（元）}$$

答：这件商品的原价是 120 元，现价比原价便宜了 30 元。

故答案为：120，30。

9. (2 分) 体育老师对五年级男生进行投掷实心球测试，投掷满 6 米为达标，超过的米数用正数表示，不足的米数用负数表示。其中 5 个男生的成绩如下表：

2	1	-1	0	2.5
---	---	----	---	-----

这 5 个男生的达标率是 80 %，他们中投得最远的投了 8.5 米。

【解答】解：达标的学生有 4 个

$$\text{达标率} = 4 \div 5 \times 100\% = 80\%$$

$$6 + 2.5 = 8.5 \text{（米）}$$

答：这 5 个男生的达标率是 80%，他们中投得最远的投了 8.5 米。

故答案为：80，8.5。

10. (2 分) 在一次数学实践活动中，测量小组测得一旗杆的影长是 12 米，同时把 3 米长的竹竿立在地上测得影长是 1.8 米。这个旗杆的实际高度是 20 米。这时，物体的高度和影长成 正 比例。

【解答】解：设旗杆的高度是 x 米。

$$x: 12 = 3: 1.8$$

$$1.8x = 12 \times 3$$

$$x = 20$$

答：这个旗杆的实际高度是 20 米，物体的高度和影长成正比例关系。

故答案为：20，正。

11. (2 分) 把一个圆柱削成一个最大的圆锥，削去的体积是 48 立方分米，则圆锥的体积是 24 立方分米。若圆锥的高是 6 分米，则底面积是 12 平方分米。

【解答】解： $48 \div (3 - 1)$

$$=48 \div 2$$

$$=24 \text{ (立方分米)}$$

$$24 \div \frac{1}{3} \div 6$$

$$=24 \times 3 \div 6$$

$$=72 \div 6$$

$$=12 \text{ (平方分米)}$$

答：圆锥的体积是 24 立方分米，底面积是 12 平方分米。

故答案为：24，12。

12. (2 分) 如果 $A \times \frac{3}{4} = B \times \frac{2}{5}$ ，那么 $A : B = \underline{8} : \underline{15}$ ，当 $A = 0.8$ 时， $B = \underline{1.5}$ 。

【解答】解：因为 $A \times \frac{3}{4} = B \times \frac{2}{5}$

$$\text{所以 } A : B = \frac{2}{5} : \frac{3}{4} = 8 : 15;$$

将 $A = 0.8$ 代入比例式得：

$$\frac{0.8}{B} = \frac{8}{15}$$

$$B = 1.5$$

故答案为：8：15、1.5。

13. (2 分) 六(1)班有 48 人，其中 $\frac{2}{3}$ 喜欢跳舞， $\frac{3}{4}$ 喜欢唱歌，既喜欢跳舞又喜欢唱歌的最少有 20 人，最多有 32 人。

【解答】解： $48 \times (\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - 1)$

$$= 48 \times (\frac{8}{12} + \frac{9}{12} - 1)$$

$$= 48 \times \frac{5}{12}$$

$$= 20 \text{ (人)}$$

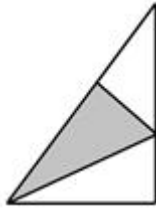
$$48 \times \frac{2}{3} = 32 \text{ (人)}$$

答：既喜欢跳舞又喜欢唱歌的最少有 20 人，最多有 32 人。

故答案为：20；32。

14. (2 分) 三条边长分别是 6 厘米、8 厘米、10 厘米的直角三角形，面积是 24 平方厘米。将它的最短边对折到与斜边相重合(如图阴影部分)。阴影部分的面积是 9 平方

厘米。



【解答】解： $6 \times 8 \div 2$

$$= 48 \div 2$$

$$= 24 \text{ (平方厘米)}$$

$$10 - 6 = 4 \text{ (厘米)}$$

所以三角形①的面积：三角形②的面积：三角形③的面积 = 3：3：2，

$$24 \times \frac{3}{3+2+3} = 9 \text{ (平方厘米)}$$

答：大直角三角形的面积是 24 平方厘米，阴影部分的面积是 9 平方厘米。

故答案为：24，9。

五、选择题。（把正确答案前的字母填在括号内）（12 分）

15.（2 分）要清楚地看出某种食品中各种营养成分的百分比，最好选择（ ）

- A. 扇形统计图 B. 折线统计图 C. 条形统计图 D. 都可以

【解答】解：要清楚地看出某种食品中各种营养成分的百分比，最好选择扇形统计图。

故选：A。

16.（2 分）学校新购故事书和工具书 160 本，两种书本数的比不可能是（ ）

- A. 1：3 B. 2：3 C. 1：5 D. 5：3

【解答】解： $160 \div (1+3) = 40$ （本）

$$160 \div (2+3) = 32 \text{ (本)}$$

$$160 \div (1+5) = 26 \text{ (本)} \dots\dots 4 \text{ (本)}$$

$$160 \div (5+3) = 20 \text{ (本)}$$

通过以上分析，两种书的比不可能是 1：5。

故选：C。

17.（2 分）在一幅 1：6000000 的地图上，量得两个城市之间的距离是 5 厘米，两城市之间的实际距离是（ ）

- A. 12 千米 B. 30 千米 C. 120 千米 D. 300 千米

【解答】解： $5 \div \frac{1}{6000000} = 30000000 \text{ (cm)}$

$$30000000 \text{ cm} = 300 \text{ km}$$

答：两城市之间的实际距离是 300 千米。

故选：D。

18. (2 分) 在一个三角形中，最小的角是 56° ，这个三角形是 ()

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 都有可能

【解答】解： $180^\circ - 56^\circ = 124^\circ$

另外两个角的和是 124° ，最小的内角是 56° ，假设另外两个角中还有一个是 56° ，另一个就是： $124^\circ - 56^\circ = 68^\circ$ ；那么最大的内角最大只能是 68° ，所以这个三角形的三个角都是锐角，这个三角形一定是锐角三角形。

故选：A。

19. (2 分) 用 8 个 1 立方厘米的小方块拼成的一个大正方体，如果任意拿走 1 个小方块，那么现在的表面积与原来的表面积相比较，()

- A. 变小了 B. 变大了 C. 没变化 D. 不确定

【解答】解：用 8 个 1 立方厘米的小方块拼成的一个大正方体，如果任意拿走 1 个小方块，那么现在的表面积与原来的表面积相比较，没有变化。

故选：C。

20. (2 分) 下面说法正确的有 () 句。

- ①用 0、2、5 这三个数字，可以组成 6 个三位数。
②钟面上，时针与分针行走速度的比是 1: 60。
③小华家在学校南偏东 30° 方向，学校就在小华家北偏西 30° 方向。
④等腰三角形，绕任意一边旋转一周都不能形成圆锥。
⑤4 和 0.25 互为倒数。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

【解答】解：①用 0、2、5 这三个数字，可以组成 4 个三位数，原题说法错误

②钟面上，时针与分针行走速度的比是 1: 12，原题说法错误；

③小华家在学校南偏东 30° 方向，学校就在小华家北偏西 30° 方向，原题说法正确；

④等腰三角形，绕任意一边旋转一周都不能形成圆锥，原题说法错误。

⑤4 和 0.25 互为倒数，原题说法正确。

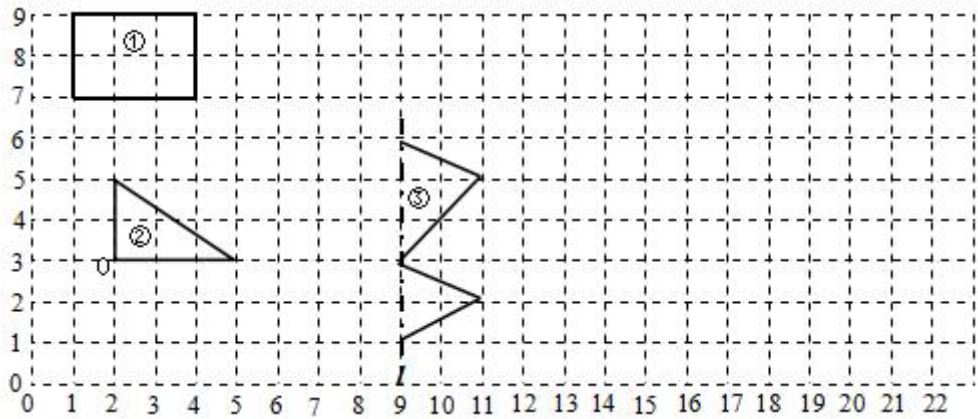
通过以上分析，原题有③⑤说法正确。

故选：B。

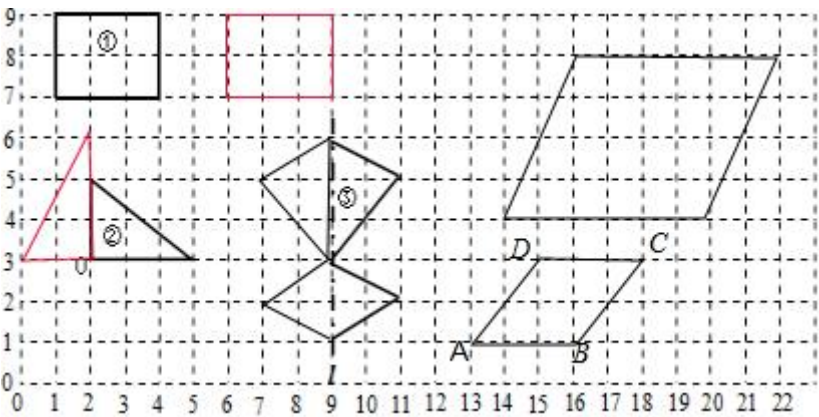
六、操作题。（8分）

21.（8分）若如图每个小正方形的边长表示1厘米，请按要求画出相应的图形。

- （1）把图①向右平移5格。
- （2）把图②绕O点逆时针旋转 90° ，画出旋转后的图形。
- （3）画出图③的另一半，使它成为一个以直线*l*为轴的轴对称图形。
- （4）一个平行四边形的四个顶点用数对表示分别是：*A*（13，1），*B*（16，1），*C*（15，3），*D*（18，3）。先在格子图中画出这个平行四边形，再画出它按2:1放大后图形。



【解答】解：如图所示：



七、解决问题。（25分）

22.（4分）为改善生态环境，某社区计划用15天在区域内植树1800棵。由于志愿者的加入，实际工作效率有所提高，结果只用12天就完成了植树任务。实际每天比计划多植树多少棵？

【解答】解： $1800 \div 12 - 1800 \div 15$

$$=150-120$$

$$=30 \text{ (棵)}$$

答：实际每天比计划多植树 30 棵。

23. (4 分) 某校在今年的红十字捐款活动中，师生共捐款 48000 元，教师的捐款是学生捐款的 $\frac{3}{5}$ ，教师和学生各捐款多少元？

【解答】解：48000 ÷ $(1 + \frac{3}{5})$

$$=48000 \div \frac{8}{5}$$

$$=30000 \text{ (元)}$$

$$30000 \times \frac{3}{5} = 18000 \text{ (元)}$$

答：教师捐款 18000 元，学生捐款 30000 元。

24. (4 分) 一堆小麦堆成圆锥形，量得底面周长 25.12 米，高 1.5 米。如果每立方米小麦重 760 千克，这堆小麦重多少千克？

【解答】解：底面半径是：25.12 ÷ 3.14 ÷ 2 = 4 (米)，

$$\frac{1}{3} \times 3.14 \times 4^2 \times 1.5 \times 760,$$

$$= \frac{1}{3} \times 3.14 \times 1.5 \times 760,$$

$$=19091.2 \text{ (千克)},$$

答：这堆小麦重 19091.2 千克。

25. (4 分) 一名篮球运动员在一场比赛中投中 11 个球，有 2 分球，也有 3 分球，已知这名运动员一共得 27 分，他投中 2 分球和 3 分球各多少个？

【解答】解：假设投中的全部是 3 分球，

$$2 \text{ 分球的个数: } (3 \times 11 - 27) \div (3 - 2)$$

$$=6 \div 1$$

$$=6 \text{ (个)}$$

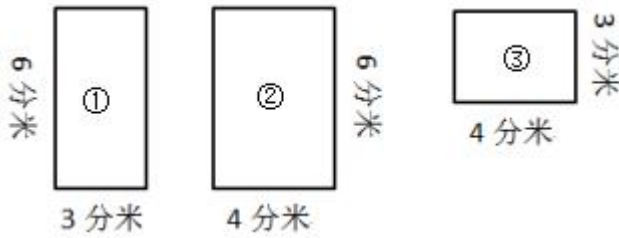
$$3 \text{ 分球的个数是: } 11 - 6 = 5 \text{ (个)}$$

答：他投中的 2 分球有 6 个，3 分球有 5 个。

26. (4 分) 张师傅做了一个长方体鱼缸，分别用了两块①，②号和 1 块③号长方形的玻璃（如图）

(1) 做这个鱼缸至少需要多少平方分米的玻璃？

(2) 如果往这个鱼缸中注入 54 升水，那么水深多少分米？（玻璃厚度忽略不计）



【解答】解：(1) $6 \times 3 \times 2 + 6 \times 4 \times 2 + 4 \times 3$

$$= 36 + 48 + 12$$

$$= 96 \text{ (平方分米)}$$

答：做这个鱼缸至少需要 96 平方分米的玻璃。

(2) 54 升 = 54 立方分米

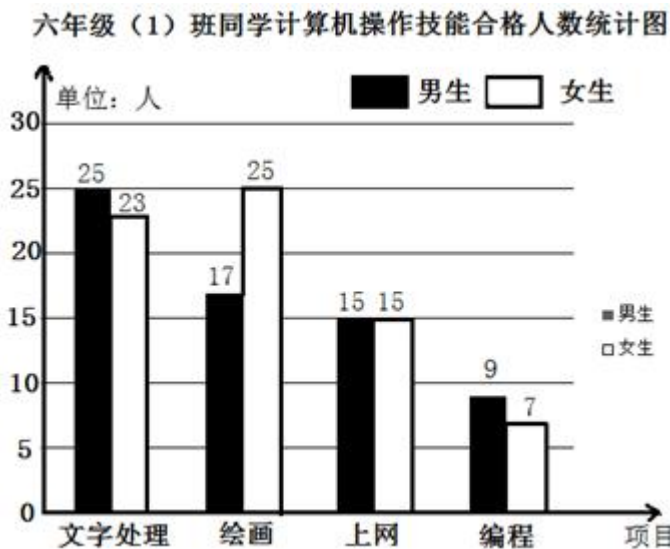
$$54 \div (3 \times 4)$$

$$= 54 \div 12$$

$$= 4.5 \text{ (分米)}$$

答：水深 4.5 分米。

27. (5 分) 根据下面的统计图回答问题。



(1) 文字处理 项操作技能合格的人数最多。

(2) 绘画技能合格的男生人数比女生少 32 %。

(3) 六年级(1)班至少有 50 人。这个班四项都合格的最多有 16 人。

【解答】(1) 文字处理项人数：25+23=48 (人)

绘画项人数：17+25=42（人）

上网项人数：15+15=30（人）

编程项人数：9+7=16（人）

$$16 < 30 < 42 < 48$$

答：文字处理项操作技能合格人数最多。

$$(2) (25 - 17) \div 25 \times 100\%$$

$$= 8 \div 25 \times 100\%$$

$$= 0.32 \times 100\%$$

$$= 32\%$$

答：绘画技能合格的男生人数比女生少 32%。

$$(3) 25 + 25 = 50 \text{（人）}$$

$$9 + 7 = 16 \text{（人）}$$

答：六年级（1）班至少有 50 人。这个班四项都合格的最多有 16 人。

故答案为：文字处理；32；50，16。