



期末模拟试卷（1）

（时间：60 分钟；满分：100 分）

一、填空题。（每空 1 分，共 24 分）

1. 在某次大型募捐活动中，社会各界共捐款 1514000000 元，这个数读作：（ ）元，把它改写成用“亿元”作单位的数是（ ）亿元。

2. $0.5 = () : 8 = \frac{8}{()} = () \% = ()$ 折。

3. 4 时 12 分 = () 时
5.9 元 = () 元 () 角

4. 一幢大楼共 18 层，地面以下有 2 层。地面上第 5 层记作 +5 层，地面以下第二层记作 () 层。体检时低于标准体重 5 千克，记作 -5 千克，那么超过标准体重 8 千克，记作 () 千克。

5. 把 3 米长的绳子平均截成 8 段，每段占全长的 ()，每段长 () 米。

6. 有两根彩带，一根长 10 厘米，另一根长 15 厘米。把这两根彩带剪成长度一样的短彩带且没有剩余，每根短彩带最长是 () 厘米。

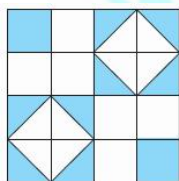
7. 2017 年 3 月 1 日是星期三，算一算，这个月上课 () 天，休息 () 天。

8. 在 24 的因数中找出 2 个素数和 2 个合数，组成一个比例式是 ()。

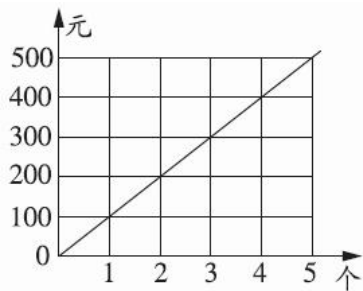
9. 如果 3 个连续偶数的和是 36，这三个数中最大的数是 ()；如果这三个连续偶数的和是 $3a$ ，那么这三个数中最小的数是 ()。

10. 做一根长 2 米、管口直径 0.15 米的圆柱形白铁皮通风管，至少需要白铁皮 () 平方米。

11. 一个卫生间的地面由两种颜色的地砖铺成（如右图）。灰、白两种颜色的面积的比是 ()。如果这个卫生间的面积是 12 平方米，灰色地砖的面积是 () 平方米。

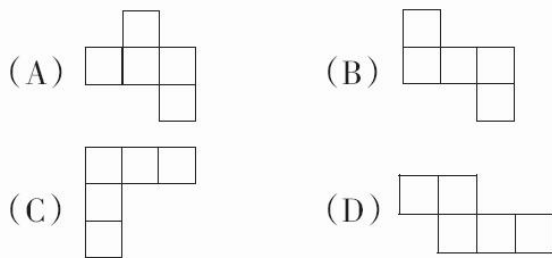


12. 右图表示的是一种篮球的数量和总价的关系，这种篮球的数量与总价成 () 比例。照这样计算，15 个这样的篮球共需 () 元。



二、 选择题。(每题 1 分，共 6 分)

1. 在下面形状的硬纸片中，有 3 个可以折成一个无盖正方体。不能折成无盖正方体的是 ()。



2. 一个三角形中三个内角的度数比是 2 : 3 : 4，这个三角形是 () 三角形。

- (A) 锐角 (B) 直角
(C) 钝角 (D) 无法确定

3. 花坛里种了一些月季花和一串红，刚好围成一个圆周，每两棵月季花之间有 3 棵一串红。一串红的棵数是总棵数的 ()。



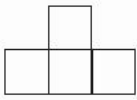
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{3}{5}$

4. 某商品现在售价 40 元，比原来降低 10 元，比原来降低了 ()。

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) 25%
(C) 20% (D) 10%

5. 一杯盐水中盐占盐水的 $\frac{1}{20}$ ，这杯盐水中盐与水的质量比是 ()。

- (A) 1 : 19 (B) 1 : 20
(C) 1 : 21 (D) 19 : 1

6. 一个物体从侧面看是 ，上面看是 ，正面看是 ，此物体是由 () 个正方体组成的。

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 9

三、 计算题 (共 23 分)



1. 直接写出得数。(5分)

$80-23=$ $14.2+5.8=$ $0.42=$

$0.56 \div 0.1=$ $8 \times 0.5 \div 0.5=$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

$3.6 \div 1.2=$ $1 - \frac{5}{9} =$

$\frac{2}{7} \div 4=$ $6.5 \times 3 \times \frac{1}{5} =$

2. 下面各题怎样算简便就怎样算。(12分)

$110-14.9-15.1$ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{4} \div 9$

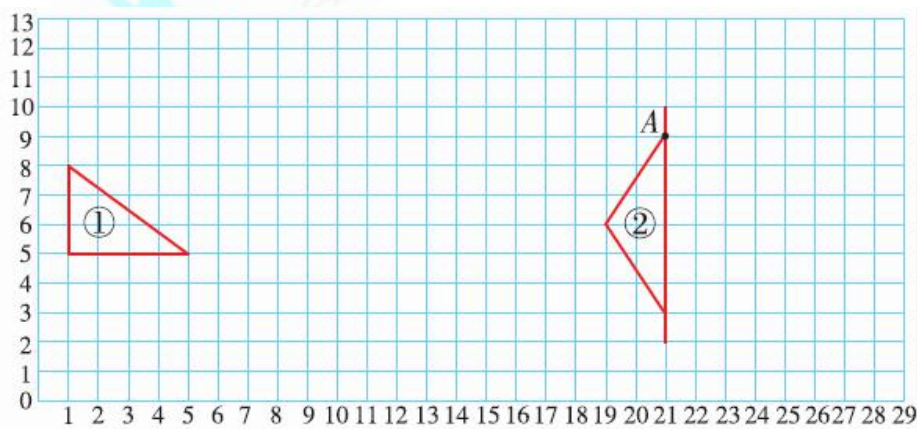
$12.5 \times 32 \times 2.5$ $(\frac{2}{7} + \frac{5}{8} \times \frac{8}{7}) \div \frac{9}{35}$

3. 解方程。(6分)

$30\%x - 28 = 32$ $x : \frac{1}{10} = \frac{1}{4} : \frac{1}{8}$

四、操作题。(共20分)

1. 按要求在方格纸上画图(每个方格的边长表示1厘米)。(8分)

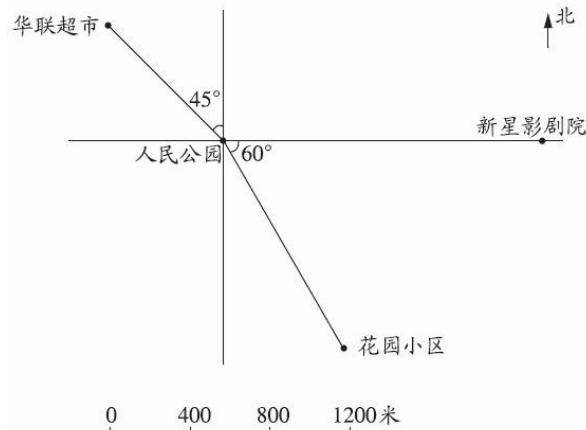


(1) 作出图①的一条高。算一算图①的面积是()平方厘米。



- (2) 把图①按 2 : 1 的比放大。
- (3) 用数对表示 A 点的位置 ()。
- (4) 画出图②的另一半,使它成为一个轴对称图形,再把这个轴对称图形绕 A 点逆时针旋转 90° ,画出旋转后的图形。

2. 以人民公园为观测点,量一量,算一算,填一填,画一画。(12分)



- (1) 新星影剧院在人民公园的 () 方向 () 米处。
- (2) 华联超市在人民公园的 () 偏 () () $^\circ$ 方向的 () 米处。
- (3) 花园小区在人民公园的 () 偏 () () $^\circ$ 方向的 () 米处。
- (4) 少年宫在人民公园的南偏西 30° 方向的 1200 米处,请在图中表示出少年宫的位置。

五、 解决实际问题。(共 27 分)

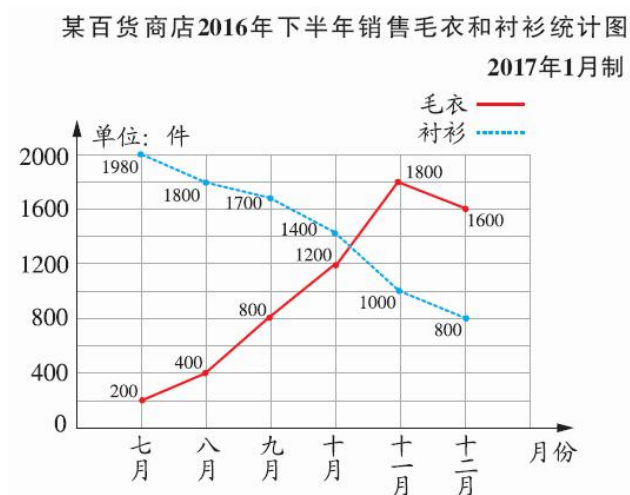
1. 一块平行四边形麦田,底长 300 米,高 150 米,这块麦田的面积是多少公顷?如果每公顷收小麦 10.2 吨,能收到 50 吨小麦吗?(4分)

2. 一套课桌椅 120 元,椅子的价格是桌子的 60%,一张桌子和一把椅子各多少元?(5分)



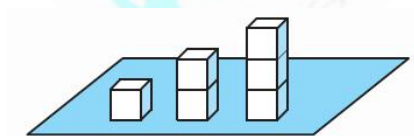
3. 一个圆柱形的水池，底面直径是 20 米，深是 2 米。
 (1) 在水池的侧面和底面部抹上水泥，抹水泥的面积是多少？（3 分）
 (2) 池内最多能容纳多少吨水？（每立方米水重 1 吨）（3 分）

4. 根据统计图解答下列问题。



- (1) 写一写毛衣销售的变化情况。（2 分）
 (2) 衬衫十月的销售量比九月减少了百分之几？（百分号前保留一位小数）（2 分）
 (3) 据了解七月份毛衣的销售量比六月份多 25%，该商店六月份销售毛衣多少件？（2 分）

5. 将小正方体按下图方式摆放在地上，按要求完成下列各题。（6 分）



- (1) 数一数，想一想，并将数据填入下表中。

正方体的个数	1	2	3	4	...
露出面的个数					...

- (2) 按这样的叠加方式，6 个正方体共有 () 个面露在外面。
 (3) 按这样的叠加方式，n 个正方体共有 () 个面露在外面。



期末模拟试卷(1) 参考答案

一、 1. 十五亿一千四百万, 15.14。

2. 4, 16, 50, 五。

3. 4.2, 5, 9。

4. -2, +8。 5. $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$ 。

6. 5。 7. 23, 8。

8. $2:3=8:12$ 。(答案不唯一)

9. 14, a-2。 10. 0.942。

11. $3:5$, 4.5。 12. 正, 1500。

二、 1. C。 2. A。 3. C。 4. C。 5. A。 6. B。

三、 1. 略。

2. 80, $\frac{1}{9}$, 1000, $\frac{35}{9}$ 。

3. $x=200$, $x=\frac{1}{5}$ 。

四、 1. (1) 画图略, 6。

(2) 略。

(3) (21, 9)。(4) 略。

2. (1) 正东, 1600。

(2) 北, 西, 45, 800。

(3) 南, 东, 30, 1200。(4) 略。

五、 1. 4.5 公顷, 不能。

2. 一张桌子 75 元, 一把椅子 45 元。

3. (1) 439.6 平方米。

(2) 628 吨。

4. (1) 毛衣销售量从七月至十一月持续增加, 十二月略有下降。(2) 17.6%。

(3) 160 件。

5. (1) 5, 9, 13, 17。

(2) 25。(3) $4n+1$ 。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb