



### 第三单元综合提优测评卷

-----解决问题的策略-----



时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	总 分	结分人	核分人
得 分							

#### 一、填一填。(每空 1 分,共 15 分)

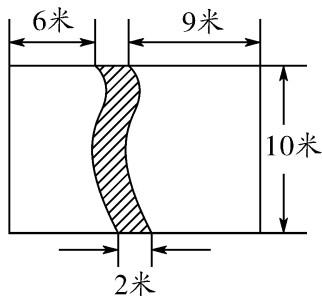
1. 车间里男职工人数是女职工人数的 $\frac{3}{5}$ ,则女职工人数是男职工人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,男职工人数是全车间人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
2. 钢笔的价钱比圆珠笔的价钱贵 $\frac{1}{4}$ ,钢笔的价钱是圆珠笔价钱的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,圆珠笔的价钱是钢笔价钱的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,圆珠笔的价钱比钢笔的价钱便宜 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,钢笔的价钱是钢笔和圆珠笔的总价钱的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
3. 六(1)班男生人数是女生人数的 $\frac{3}{4}$ ,则女生人数和男生人数的比是 $(\quad)$ ,男生人数比女生人数少 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
4. 如下图所示:

杨树:

松树:

杨树的棵数与松树的棵数比是 $(\quad)$ ,杨树的棵数是松树棵数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,松树的棵数是杨树棵数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,杨树的棵数比松树的棵数多 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

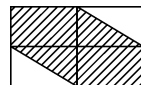
5. 如下图,在一块长方形地中有一条宽为 2 米的水泥路,则这条水泥路的面积是 $(\quad)$ 平方米。



6. 营业员把一张 5 元钞票和一张 5 角的钞票换成了 28 张票面为一元和一角的钞票,换来这两种人民币 1 元 $(\quad)$ 张,1 角 $(\quad)$ 张。

二、选一选。(每题 1 分,共 5 分)

- 白兔有 45 只,是黑兔只数的  $\frac{9}{5}$ ,则黑兔有( )。  
A. 81 只                      B. 25 只                      C. 20 只                      D. 36 只
- 一条路,已经修了  $\frac{5}{6}$ ,可以转化为( )。  
A. 已修的占总长的  $\frac{1}{6}$                       B. 已经修的是剩下的 6 倍  
C. 剩下的占总长的  $\frac{1}{5}$                       D. 剩下的占已经修的  $\frac{1}{5}$
- 右图中阴影部分的面积占整个长方形面积的( )。  
A.  $\frac{3}{4}$                       B.  $\frac{5}{8}$                       C.  $\frac{2}{3}$
- 园子里有龟和鹤共 30 只,龟的腿和鹤的腿共有 96 条。则园子里龟和鹤的只数分别为( )。  
A. 20 只,10 只                      B. 10 只,20 只  
C. 18 只,12 只                      D. 12 只,18 只
- 杨树的棵数是柳树棵数的  $\frac{2}{9}$ ,则杨树的棵数是杨树和柳树总棵数的( )。  
A.  $\frac{2}{7}$                       B.  $\frac{2}{11}$                       C.  $\frac{9}{11}$                       D.  $\frac{7}{9}$



三、算一算。(第 1 题 9 分,第 2 题 12 分,共 21 分)

1. 直接写出得数。

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

$$2.86 - 1.46 =$$

$$5 \div 5\% =$$

$$36 \times \frac{2}{3} =$$

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

$$24 \times 75\% =$$

$$0.2 + 0.88 =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$$

2. 解方程。

$$4x - 5.5 = 6$$

$$(x - 2) \times 4 = 2$$

$$4.8 : 3.6 = 2.4 : x$$

$$x : \frac{1}{12} = 20 : \frac{3}{4}$$

四、解决问题。(第 1 题 4 分,其余每题 5 分,共 59 分)

- 六(1)班有学生 48 人,其中男生人数是女生人数的  $\frac{5}{7}$ 。六(1)班的男生、女生各有多少人?

2. 学校四月份实际用电 180 千瓦时,比计划节约了  $\frac{2}{5}$ 。学校四月份实际用电比计划用电节约多少千瓦时?
3. 一杯盐水 400 克,其中盐与水的质量比是 1 : 24,盐水中含盐多少克? 若要使盐是水的  $\frac{1}{29}$ ,需加水多少克?
4. 甲、乙两个油桶共有油 72 千克,甲油桶中油的质量比乙油桶中多  $\frac{1}{4}$ 。两个桶中各有油多少千克?
5. 一辆大巴车从南京开往上海,已经行了全程的  $\frac{7}{9}$ ,距上海还有 60 千米。南京到上海的路程是多少千米?
6. 工人运花瓶 250 个,规定完整的运到目的地一个花瓶付运费 20 元,损坏一个要倒赔 100 元,这批花瓶运到后,工人共得 4400 元,他们一共损坏了几个花瓶?

7. 某商店有些红气球和黄气球,红气球的只数是黄气球的 4 倍,每天卖出 2 只红气球和 1 只黄气球,若干天后,红气球剩下 12 只,黄气球正好卖完,红气球原来有多少只?
8. 买 4 张办公桌和 9 把椅子共用了 756 元,1 张办公桌和 3 把椅子的价钱正好相等,办公桌和椅子的单价各是多少元?
9. 学校买来 4 个篮球和 5 个排球,共用了 185 元,已知一个篮球比一个排球贵 8 元,那么篮球、排球的单价各是多少元?
10. 某车间生产 250 件服装,生产一件可得 25 元,如果一件不符合要求,则倒扣 20 元,生产后共得到 5350 元,多少件服装不符合要求?
11. 一批钢材,用小车一次性装完要用 35 辆,用大车一次性装完要用 30 辆,每辆小车比每辆大车少装 3 吨,这批钢材有多少吨?
12. 学校举行野炊活动,每人一个小饭碗,两人一个小菜碗,三人一个小汤碗,六(2)班有 54 人,一共要准备多少个碗?

### 第三单元综合提优测评卷

一、1.  $\frac{5}{3}$   $\frac{3}{8}$  2.  $\frac{5}{4}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{5}{9}$

3.  $4:3$   $\frac{1}{4}$

4.  $7:5$   $\frac{7}{5}$   $\frac{5}{7}$   $\frac{2}{5}$

5. 20 6. 3 25

二、1. B 2. D 3. A 4. C 5. B

三、1. 略

2.  $x=2.875$   $x=2.5$   $x=1.8$   $x=\frac{20}{9}$

四、1. 男生:20人 女生:28人

2. 120 千瓦时 3. 16 克 80 克

4. 甲桶:40 千克 乙桶:32 千克

5. 270 千米 6. 5 个 7. 24 只

8. 椅子:36 元 办公桌:108 元

9. 篮球:25 元 排球:17 元

10. 20 件 11. 630 吨 12. 99 个