

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等第_____

第三单元检测卷

一、填空

1. 六年级一班男生人数是全班人数的 $\frac{4}{9}$,女生人数是全班人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$,男生人数是女生的 $(\frac{\quad}{\quad})$,女生人数是男生的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
2. 果园里桃树与杏树棵数的比是2:3,桃树棵数是杏树的 $(\frac{\quad}{\quad})$,是桃树和杏树总棵数的 $(\frac{\quad}{\quad})$;杏树的棵数比桃树多 $(\frac{\quad}{\quad})$,是桃树和杏树总棵数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

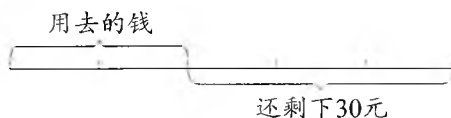
二、先把线段图补充完整,再在括号里填数

1. 少先队员在山坡上栽松树和柏树,一共栽了120棵,柏树的棵数是松树的 $\frac{1}{4}$ 。柏树栽了多少棵?

松树: _____
柏树: _____

柏树的棵数占松树、柏树总棵数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

2. 小玲上街购物,用去所带钱的 $\frac{2}{5}$ 后,还剩下30元。小玲用去了多少元?





用去的钱是剩下的钱的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

三、解决实际问题

1. 先画图表示题意,再解答。

- (1) 东东有 96 枚邮票,其中人物邮票相当于其他邮票的 $\frac{5}{7}$ 。东东有人物邮票和其他邮票各多少枚?

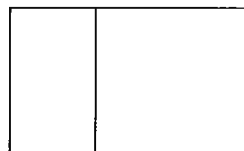
其他邮票 

人物邮票 

- (2) 东沟小学男教师人数占全校教师总人数的 $\frac{2}{9}$,如果女教师有 42 人,男教师有多少人?



- (3) 马阿姨家用一块菜地种植番茄和辣椒,已知番茄的种植面积与这块菜地面积的比是 4 : 11,辣椒的种植面积比番茄多 180 平方米。这块菜地里番茄和辣椒的种植面积各是多少平方米?



2. 同学们制作了 240 件昆虫标本,正好贴满了 24 块展板。每块小展板贴 6 件,每块大展板贴 18 件。两种展板各有多少块?
利用下面的表格找到答案。

大展板的块数	小展板的块数	展出作品的件数	与 240 比

3. 王师傅和张师傅共同加工一种零件。王师傅加工了 8 小时,张师傅加工了 6 小时,一共加工了 58 个零件。如果王师傅平均每小时比张师傅多加工 2 个零件,王师傅和张师傅平均每小时各加工零件多少个?

假设王师傅和张师傅平均每小时加工零件的个数,算出零件总数,再进行调整。



王师傅每小时 加工零件的个数	张师傅每小时 加工零件的个数	加工零件的总数	和 58 比较

4. 赵大伯养公鸡的只数相当于养鸡总只数的 $\frac{4}{25}$ 。如果母鸡有 42 只,公鸡有多少只?

5.



李叔叔买了成人票和儿童票各多少张?

6. 小菊用 10 元钱买 100 分和 80 分的邮票,一共买了 12 张。买了 100 分和 80 分的邮票各多少张?

7. 妈妈榨了 720 毫升果汁,分装在两个杯里。如果把第二杯的 $\frac{1}{6}$ 倒入第一杯,两杯果汁相等。这两杯果汁各有多少毫升?

8. 为了美化城市,园林工人在马路上摆放盆花景点。每个大景点要 20 盆花,每个小景点要 12 盆花,布置 8 个景点一共用去了 112 盆花。布置了多少个大景点? 多少个小景点?