

## 基础达标

## 一、计算：

## 1、脱式计算（能简算的要简算）

$$36 \times \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{9} - \frac{1}{6} \right) \quad \frac{5}{7} \times 80\% + \frac{2}{7} \div \frac{5}{4} \quad \left[ 1 - \left( \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \right) \right] \div \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{16} \times 60\%$$

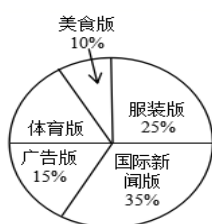
## 2、解方程

$$0.6x + 40\%x = 15 \quad 3x - 0.25 \times 16 = 2.3 \quad \frac{1}{3} : 0.4 = 6 : 2x \quad \frac{x}{25} = \frac{1.2}{75}$$

## 二、填空。

1、( ) : 20 =  $\frac{5}{4}$  = 20 ÷ ( ) =  $\frac{( )}{15}$  = ( ) % = ( ) 填小数

2、本月的《xx 杂志》一共出版了 200 页（它的板块结构如图）。

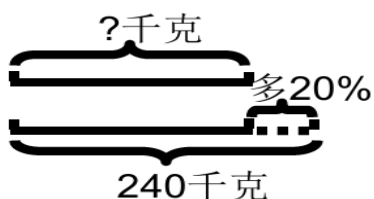


(1) 体育版占整个板块的 ( ) %，有 ( ) 页。

(2) 国际新闻版比广告版多 ( ) 页。

(3) 服装版比美食版多 ( ) %。

## 三、看图列式



#### 四、解决问题。

- 1、李爷爷打算把 40000 元存入银行，存期是两年，利率如下表，李爷爷如何存款才能得到最多的利息？到期时李爷爷一共能取出多少钱？

存期(整存整取)	年利率
一年	3.15%
二年	3.75%

#### 能力提升

##### 一、填空。

- 1、40 千克的 20%是( )；( )的 $\frac{2}{5}$  是 18 吨。

200 比( )多 20%，( )比 200 多 20%。

- 2、甲数与乙数的比是 5:3, 乙数除以甲数的商是( ), 甲数占两数和的( )%。

- 3、甲数的 $\frac{2}{7}$  等于乙数的 $\frac{1}{5}$ ，甲数与乙数的比是( )，甲比乙少( )%。

- 4、一个正方形的边长增加 30%，它的面积会增加( )%。

- 5、工厂建厂房用了 20 万元，比计划节约了 10%，原计划用( )万。

##### 二、解决问题。

- 1、一台液晶电视八五折后，便宜了 3000 元，这台液晶电视原价多少元？

- 2、一种商品连续两次降价 20%，现在价格是 480 元，这种商品原价是多少元？

## 素养提升

1、有一件商品原价 100 元，降价 25%后，再想恢复原价，应提价百分之几才恢复原价？

2、某校六年级上期男生人数占总人数的 54%，本学期转来 3 名女生，转走 3 名男生，这时女生人数占总人数的 48%，该校现在有男生多少人？

3、学校阅览室里，女生占全室人数的 $\frac{1}{3}$ ，后来又进来 4 名女生，这时女生和全室人数的比是 5:13。阅览室原来有多少人？

4、师徒两人共同加工一批零件，两人按 5:3 的任务量进行分配，由于师傅技术熟练，师傅完成任务后又帮徒弟做了几个零件，加工完这批零件时，师傅加工了 144 个，超额完成了 20%，徒弟实际加工了多少个零件？