

1. 修一条公路，已修好 750 千米，还剩 4050 千米，剩下的是修了的百分之几？修了全程的百分之几？

2. (1) 青草晒干后要失去相当于原来质量 75% 的水分。一堆干草重 500 千克，晒干前重多少？

(2) 超市十月份营业额是 30 万元，比九月份增加 5 万元，增加了百分之几？

3. 某工人加工一个机器零件的时间由原来的 15 分钟降低到 10 分钟，工作时间降低了百分之几？

课时二：

1. 去年全国高校招生人数约 570 万人，今年计划招生人数比去年增加 5%，今年计划招生约多少万人？

2. 新华小学去年培植绿地 400 平方米, 今年计划比去年增加 25%, 今年培植绿地多少平方米?

3. 王庄前年植树 50150 棵, 去年比前年多植树 20%, 今年计划比去年增加 10%, 今年应植树多少棵?

课时三:

1. 机床厂去年生产机床 500 台, 今年生产 600 台。

①今年比去年超额百分之几?

②去年比今年少了百分之几?

3. 某书店将定价 6.25 元的画册降价 20%后卖出, 结果还获得成本 25%的利润。此画册的成本价是多少元?

3. 公园售两种门票，个人票每张 5 元，10 人一张的团体票每张 30 元，购买 10 张以上的团体票可优惠 15%，某单位 208 人去公园，按以上规定最少应付多少元？

答案

$$1. \quad (1) \quad 4050 \div 750 \approx 540\%$$

$$(2) \quad 750 \div (750+4050)$$

$$=750 \div 4800$$

$$\approx 15.63\%$$

答：剩下的是修了的 540%，修了全程的 15.63%。

$$2. \quad (1) \quad 500 \div (1-75\%)$$

$$=500 \div 25\%$$

$$=2000 \text{ (千克)}$$

答：晒干前重 2000 千克。

$$(2) \quad 5 \div (30-5)$$

$$=5 \div 25$$

$$=20\%$$

答：增加了 20%。

(2) 超市十月份营业额是 30 万元，比九月增加 5 万元，
即九月份营业额是 30-5 元，根据分数的意义，增加了：

$$5 \div (30-5)。$$

$$3. \quad (15-10) \div 15$$

$$=5 \div 15$$

$$\approx 33.33\%$$

答：工作时间降低了 33.33%。

答案：1、 $570 \times (1+5\%)$

$$=570 \times 105\%$$

$$=598.5 \text{ (万人)}$$

答：今年计划招生约 598.5 万人。

$$2、400 \times (1+25\%)$$

$$=400 \times 125\%$$

$$=500 \text{ (平方米)}$$

答：今年培植绿地 500 平方米。

$$3、50150 \times (1+20\%) \times (1+10\%)$$

$$=50150 \times 1.2 \times 1.1$$

$$=66198 \text{ (棵)}$$

答：今年应植树 66198 棵。

答案：

$$1. \textcircled{1} 600-500=100 \text{ (台)}$$

$$100 \div 500=20\%$$

答：今年比去年超额 20%。

$$\textcircled{2} 100 \div 600 \approx 16.67\%$$

答：去年比今年少了 16.67%。

$$2. 6.25 \times (1-20\%) \div (1+25\%)$$

$$=6.25 \times 0.8 \div 1.25$$

$$=5 \div 1.25$$

$$=4(\text{元})$$

答：此画册成本价为 4 元。

$$3. \quad 208 \div 10 \approx 21$$

需要购买 21 张团体票。

$$21 \times 30 \times (1-15\%)$$

$$=630 \times 0.85$$

$$=535.5(\text{元})$$

答：按规定至少需要付 535.5 元钱。

VV99.net

免费文档下载