

百分数的复习

一、填空题

- 1、20: () = () $\div 15 = 0.8 = \frac{()}{20} = ()\%$
- 2、学校合唱队中,男生人数是女生的45%,男生人数是女生的 $\frac{()}{()}$,男生人数和全队人数的比是():()。
- 3、150 千克是 3 吨的()%,3 吨的 2%是()千克。
- 4、25 米比 20 米多()%,比 25 米多 20%是()米,48 米比()米多 20%。
- 5、张大伯在果园里种了一些果树,成活了 192 棵,还有 8 棵没有成活,成活率是()%。
- 6、一件衣服按原价的八五折出售,是把()看作单位“1”,现价比原价降低()%。
- 7、今年的小麦产量比去年的增产二成三,表示今年比去年增产()%,也就是今年的产量相当于去年的()%。
- 8、张叔叔获得了 6000 元奖金,按规定应缴纳 20%的个人所得税,他实际获得奖金()元。
- 9、一条公路全长 2.5 千米,已经修了 20%,还剩()千米。
- 10、一件商品 480 元,商场的优惠活动是满 300 元减 120 元,实际付款时这件商品打()折。
- 11、一批货物,已经运走 65 吨,还剩下 15 吨。还剩下()%没有运走。
- 12、陈大伯去年果园收入 6 万元,他把其中的 $\frac{2}{3}$ 存入银行,定期五年,年利率是 4.75%。到期后,他一共可以获得利息()元。

二、选择题

- 1、小明下载一份文件,已经完成 45%,还剩()%没有完成。
A. 45 B. 55 C. 10
- 2、文文去年身高 120 厘米,今年增加了 5 厘米,今年身高比去年增加了百分之几? 解答这个问题,正确的算式是()。
A. $5 \div 120$ B. $5 \div (120+5)$ C. $(120+5) \div 120$
- 3、一件上衣,先降价 20%,再涨价 20%,现在这件上衣的价钱与原价相比()。
A. 降低了 B. 增加了 C. 一样
- 4、一种产品现价 35 元,比原价降低了 5 元,求降低了百分之几,正确列式是()。
A. $5 \div 35$ B. $5 \div (35+5)$ C. $5 \div (35-5)$ D. $(35-5) \div 35$

5、正方形的边长增加 10%, 它的面积比原来增加()。

A. 10%

B. 20%

C. 21%

D. 100%

三、解决实际问题

1、君君去年体重 30 千克, 今年增加到 36 千克。今年比去年增加了百分之几?

2、一个玩具原价是 160 元, 现在打七五折出售。现价比原价便宜多少元?

3、一桶油, 用去 25%, 还剩 15 千克。这桶油重多少千克?

4、一件衣服现在售价 102 元, 比原来降价 15%。原来售价多少元?

5、一辆汽车从甲地开往乙地, 已经行了全程的 40%, 再行 20 千米, 就正好行了全程的一半。
甲、乙两地相距多少千米?

6、巧克力比水果糖少 $\frac{7}{2}$ 千克, 水果糖的质量是巧克力的 $\frac{6}{5}$ 。巧克力和水果糖各有多少千克?

7、乘坐飞机的每位旅客, 携带行李超过 20 千克的部分, 每千克要按飞机票原价的 1.5% 购买行李票。吴红从南京乘飞机到北京, 票价打七五折后是 757.5 元。南京到北京飞机票的原价是多少元? 她带了 35 千克的行李, 应付行李费多少元?