



第三单元测试卷 2

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____

一、填空。(20 分)

- 50 是 80 的()%,80 是 50 的()%,50 比 80 少()%,80 比 50 多()%。
- $30 \div () = \frac{3}{5} = ()$ (小数) $= ()\% = ()$ 成 $= ()$ 折
- ()是 13 的 20%,75 比()多 25%,()比 16 少 40%。
- 一件衣服以原价的八五折出售,可以把()看作单位“1”,现价比原价降低了()%。
- 今年小麦的产量比去年增产二成三,表示今年比去年增产()%,也就是今年的产量相当于去年的()%,如果去年的产量是 500 吨,那么今年的产量是()吨。
- 养鸡场用 2400 个鸡蛋孵小鸡,有 5%没有孵出来,孵出来的小鸡有()只。
- 为迎接六一儿童节,同学们做了 30 面小红旗,比小黄旗多 50%,同学们做了()面小黄旗。
- 2012 年张奶奶把儿子寄来的 8000 元存入银行,定期两年,年利率是 3.75%,到期后张奶奶能从银行取回()元。

二、填表。(12 分)

小数	分数	百分数	成数	折扣
	$\frac{3}{4}$			
			八成	
0.4				

三、选择。(把正确答案的选项填在括号里)(10 分)

- 30 分是 1 时的()。
A. 30% B. 50% C. 200% D. 20%
- 甲数是 200,乙数比甲数大 10%,乙数是()。
A. 40 B. 20 C. 220 D. 220%
- 小明家 2 月份用电 60 千瓦时,比上月节约了 15 千瓦时,比上月节约了()。
A. 20% B. 60% C. 15% D. 25%
- 六年级共有 150 人,今天请假的有 3 人,六年级今天的出勤率为()。
A. 3% B. 150% C. 147% D. 98%
- 把 20 克盐溶解在 80 克水中,盐占盐水的()。
A. 20% B. 80% C. 60% D. 100%

四、解方程。(12 分)

$$35\%x=70 \quad (1-40\%)x=12 \quad \frac{3}{4}x-60\%x=1.5$$





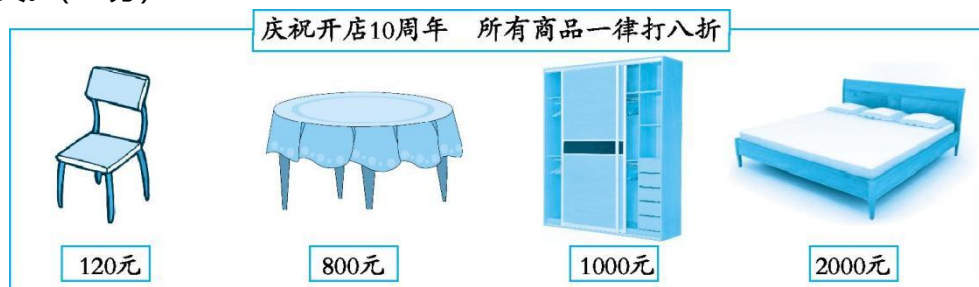
五、解决问题。(46 分)

1. 笑笑一年级的时候从家到学校需要 15 分钟,现在从家到学校只需要 12 分钟。笑笑上学的时间缩短了百分之几?(9 分)

2. 小军的成绩比学校的跳高纪录高出百分之几?(9 分)



3. 买家具。(18 分)



(1)2500 元能买一张床和一个衣柜吗?(9 分)

(2)买一张桌子比原来便宜多少元钱?(9 分)

4. 2012 年 11 月,爸爸把 8 万元钱存入银行,存期三年,年利率是 4.25%。到期后爸爸能从银行取回多少元钱?(10 分)





答案

- 一、 1. 62.5 160 37.5 60
2. 50 0.6 60 六 六
3. 2.6 60 9.6
4. 原价 15
5. 23 123% 615
6. 2280
7. 20
8. 8600

二、

小数	分数	百分数	成数	折扣
0.75	$\frac{3}{4}$	75%	七成五	七五折
0.8	$\frac{4}{5}$	80%	八成	八折
0.4	$\frac{2}{5}$	40%	四成	四折



- 三、 1. B 2. C 3. A 4. D 5. A

四、 $35\%x=70$ $(1-40\%)x=12$ $\frac{3}{4}x-60\%x=1.5$
 解: $0.35x=70$ $0.6x=12$ $0.15x=1.5$
 $x=200$ $x=20$ $x=10$

五、 1. $(15-12) \div 15$
 $=3 \div 15$
 $=20\%$

答:笑笑上学的时间缩短了 20%。

2. $(1.26-1.2) \div 1.2$
 $=0.06 \div 1.2$
 $=5\%$

答:小军的成绩比学校的跳高纪录高出 5%。

3. (1) $(1000+2000) \times 80\%$
 $=3000 \times 80\%$
 $=2400(\text{元})$

$2400 < 2500$

答:2500 元能买一张床和一个衣柜。

(2) $800 \times (1-80\%)$
 $=800 \times 0.2$
 $=160(\text{元})$

答:买一张桌子比原来便宜 160 元。

4. $80000 \times 4.25\% \times 3 + 80000$
 $=10200 + 80000$
 $=90200(\text{元})$

答:到期后爸爸能从银行取回 90200 元。

