



第四单元测试卷(B)

一、填空。

(1)一本书 150 页,小红第一天读了这本书的 20%,第二天读了余下的 30%,小红第二天读了()页。

(2)甲数是 40,乙数比甲数少 5,乙数比甲数少()%。

(3)比 90 多 20%的数是(),90 比()多 20%。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)一堆煤的 $\frac{3}{7}$ 是 12 吨,这堆煤重()吨。

- A. $12 \times \frac{3}{7}$ B. $12 \div \frac{3}{7}$ C. $12 \times \left(1 - \frac{3}{7}\right)$ D. $\frac{3}{7} \div 12$

(2)加工一批零件,第一车间单独做需 11 小时,如果第一车间加工这批零件的一半,需()小时。

- A. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{11}$ B. $\frac{1}{2} - \frac{1}{11}$ C. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{11}$ D. $\frac{1}{2} + \frac{1}{11}$

(3)一套西装的价格,先上调 12.5%,再下调 12.5%,现在的价格()。

- A. 比原价提高了 B. 比原价降低了 C. 与原价相同 D. 无法确定

三、判断对错并改正。

(1)王叔叔把 2000 元存入银行,存期 3 年,年利率为 3.75%。到期后可得利息多少元?

$$2000 \times 3.75\% = 75(\text{元})$$

答:到期后可得利息 75 元。

(2)一件上衣原价 180 元,现在打七折出售,比原价降低了多少元?

$$180 \times 70\% = 126(\text{元})$$

答:比原价降低了 126 元。

四、根据算式补充问题。

六(2)班男生 25 人,女生 22 人。

(1) $25 \div 22$: _____ ?

(2) $(25 - 22) \div 25$: _____ ?

(3) $25 \div (22 + 25)$: _____ ?

五、小军家 8 月份的用水量是 3 吨,9 月份的用水量再加上 0.5 吨正好比 8 月份少 10%。小军家 9 月份的用水量是多少吨?





六、小平看一本故事书,已经看了全书的 40%,还剩 90 页没看。没看的页数比看完的页数多百分之几?

七、早上上学时从家到学校,小欣用了 8 分钟;下午放学后从学校到家,小欣用了 10 分钟。小欣早上上学用的时间比下午回家的时间少百分之几?回家时的速度比上学时慢了百分之几?

八、2011 年 9 月 1 日我国公布了新的个人所得税征收标准。个人月收入在 3500 元以下的
不征税,月收入超过 3500 元的,超过部分按下面的标准征税。

不超过 1500 元的部分	3%
超过 1500 元至 4500 元的部分	10%
超过 4500 元至 9000 元的部分	20%

(1)李叔叔的月收入是 6000 元,他每个月应缴纳个人所得税多少元?

(2)王阿姨的月收入是 5200 元,她的实际收入是多少元?

九、一项工程,甲单独做需要 20 天完成,乙单独做需要 12 天完成。若甲先做若干天,然后由乙继续做完,从开始到做完共用了 14 天。这项工程甲先做了几天?

十、利民粮油批发店的大米运走 $\frac{2}{5}$ 后,又运进 7.6 吨,这时大米总量恰好是原有大米的 80%。原有大米多少吨?





第四单元测试卷(B)答案

一、(1)36 (2)12.5 (3) 108 75

二、(1)B (2)A (3)B

三、(1)错误

改正: $2000 \times 3.75\% \times 3 = 225$ (元)

答:到期后可得利息 225 元。

(2)错误

改正: $180 - 180 \times 70\% = 54$ (元)

答:比原价降低了 54 元。

四、(1)男生人数是女生的百分之几

(2)女生比男生少百分之几

(3)男生人数是全班人数的百分之几

五、 $3 \times (1 - 10\%) = 2.7$ (吨) $2.7 - 0.5 = 2.2$ (吨)

答:小军家 9 月份的用水量是 2.2 吨。

六、 $90 \div (1 - 40\%) = 150$ (页)

$150 - 90 = 60$ (页)

$(90 - 60) \div 60 = 50\%$

答:没看的页数比看完的页数多 50%。

七、 $(10 - 8) \div 10 = 20\%$ $(\frac{1}{8} - \frac{1}{10}) \div \frac{1}{8} = 20\%$

答:小欣早上上学用的时间比下午回家的时间少 20%,回家时的速度比上学时慢了 20%。

八、(1) $6000 = 3500 + 1500 + 1000$

$1500 \times 3\% + 1000 \times 10\% = 45 + 100 = 145$ (元)

答:他每个月应缴纳个人所得税 145 元。

(2) $5200 = 3500 + 1500 + 200$

$1500 \times 3\% + 200 \times 10\% = 45 + 20 = 65$ (元)

$5200 - 65 = 5135$ (元)

答:她的实际收入是 5135 元。

九. 解:设这项工程甲先做了 x 天,则乙做了

$(14 - x)$ 天。

$$\frac{1}{20}x + \frac{1}{12} \times (14 - x) = 1$$

$$x = 5$$

答:这项工程甲先做了 5 天。

十. 解:设原有大米 x 吨。

$$x - \frac{2}{5}x + 7.6 = 80\%x$$

$$x = 38$$

答:原有大米 38 吨。

