人教版小学数学六年级下册第二单元整理复习卷

姓名：

一、计算（共 25 分）

1.直接写出得数。（每题 1 分，共 10 分）

÷ 2 = 10 ÷10% = 0.6 x  =

学号：

x 20% =

x  =

0.2 x 50% =

0 x  ÷ 15% =

125%-50%=

100×（ 1-50% ） =

x 30% ÷30%x  =

2.脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 9 分）

（ 一 ） ÷ x  +  ÷7  x 3.5 + 5.5 x 75% + 0.75

3.解方程。（每题 3 分，共 6 分）

*x* 一 25%*x* =   *x* + x  = 1

二、填空（每空 2 分，共 34 分）

4.（ ）：15=  = 20÷ ( ) =（ ）%=（ ）（填成数）

5.15 千克是 20 千克的（ ）%，30 平方米比 20 平方米多（ ）% 。

6.某学校六（1）班今天到校 46 人，4 人请假，六（1）班今天的出勤率是（ ）%。

而六（2）班共有 50 人，今天的出勤率是 96%，他们班今天有（ ）人未到。

7.李叔叔以八折的优惠价买了一件衬衫，结果比原价便宜了 20 元，这件衬衫原

价（ ）元。

8.某文具店进行促销，一种钢笔原价 40 元，现在打八折出售，现售价是（ ） 元。一种书包打八折后售价 40 元，书包原价（ ）元。一本书，打九折后

便宜了 3 元，这本书原价（ ）元。

9.一家商场三月份的营业额是 40 万元。如果按营业额的 5%缴纳营业税，这家商

场三月份应缴纳营业税（ ）万元。

10.李老师课余喜欢写作投稿，获得稿费 2000 元，按规定，稿费超出 800 元的部

分需要按照 20%的税率缴纳个人所得税，最后李老师能获得（ ）元。

11.赵阿姨在服装商城看中了一件羽绒服，原价 2000 元，现商场促销七折酬宾，

赵阿姨凭 VIP 卡还可在打折的基础上享受 5%的优惠，赵阿姨买这件羽绒服花了

( ) 元。

12.今年小麦的产量比去年增加三成，如果去年的产量是 300 万吨，那么今年的

产量是（ ）万吨。

13.小明将春节所得的 2000 元压岁钱存入银行，存期 2 年，银行年利率为 2.5%，

到期后，他一共可以取出（ ）元。

三、选择（每题 2 分，共 10 分）

14.六（3）班有 90％的同学参加了学校兴趣小组，那么没有参加的同学占全班

人数的( )

A、10％ B、15％ C、5％ D、90%

15.一件商品，先降价 10%，后来又提价 10%，此时和原价相比( )

A、降价了 B、提价了 C、不变 D、无法确定

16.一根绳子剪成两段，第一段长米，第二段占全长的 60%，两段绳子相比较

( )

A、第一段长 B、第二段长 C、一样长 D、无法比较

17.某学校六（1）班男生占全班人数的 60％，六（2）班男生占全班人数的 55% ,

如果两班的男生人数相等。那么六（1）班与六（2）班的总人数相比( )

A、六（1）班多 B、六（2）班多 C、一样多 D、无法比较

18.商场大促销活动，某品牌皮鞋打八折后，比原价便宜了 40 元，这种皮鞋原价

( ) 元。

A、50 B、200 C、320 D、500

四、解决问题（共 31 分）

19.李大爷种了一块稻田，去年水稻的产量是 900 千克，今年由于所种品种更新，

产量比去年增加两成，今年的产量是多少千克？（5 分）

20.小乐从家步行去学校，当他走完全程的 40%后，距离学校还有 600 米，小乐

家到学校有多远？（5 分）

21.小王叔叔在某 4S 店买了一辆价值 18 万元的汽车。根据相关规定，购买汽车

要缴纳 10%的购置税，小王叔叔买这辆汽车一共花了多少钱？（5 分）

22.某饭店 2023 年 2 月份的营业额按 5%的税率纳税后，收入为 66.5 万元，该饭

店 2 月份的营业额是多少万元？（5 分）

23.辞旧迎新大酬宾，通程商业广场购物“每满 500 元减 50 元 ”，友谊商城全场 商品“一律八折 ”，如果龙老师想买一台标价 6000 元的手提电脑，他在哪家商

场购买划算？（5 分）

24.根据我国规定，月收入在 5000 元以上的需要缴纳个人所得税，纳税方法是： 超出 1500 元以内的部分纳税 3%，超出 1500 至 3000 元的部分纳税 10% … … ，达

达的爸爸每月工资 7500 元，他每月应缴纳个人所得税多少元？（6 分）

数学六年级下册第二单元整理复习卷

姓名： 学号：

一、计算（共 25 分）

1.直接写出得数。（每题 1 分，共 10 分）

 ÷ 2 =  10÷ 10% = 100 0.6 x  = 0.4 x 20% = 

x  =  0.2 x 50% = 0.1 0 x  ÷ 15% = 0 125%-50%=75%

100\*（1-50%）=50 x 30% ÷30%x  = 

2.脱式计算，能简算的要简算。（每题 3 分，共 9 分）

（2 一 1）÷ 1 x  +  ÷ 7  x 3.5 + 5.5 x 75% + 0.75

3 2 12 4 6 4 1 = 0.75x 3.5 + 5.5 x 0.75 + 0.75

1 1 =  x  +  x

= ÷ 5 7 5 7 = 0.75x（3.5 + 5.5 +1）

= 12 = x（ + ） = 0.75x 10

= 7.5

4

=

5

3.解方程。（每题 3 分，共 6 分）

*x* 一 25%*x* = 

 *x* + x 

=1

1 9

解：  *x* +  = 1

4 1  *x* =  5 4

解：

*x* 一  *x* =

4 16

3 9

 *x* =

4 16

*x* =  尝

9 3

1 4 *x* =  尝

4 5

5

*x* =

16

16 4

*x* = 

二、填空（每空 2 分，共 34 分）

4.（ 12 ）：15=  = 20÷（ 25 ）=（ 80 ）%=（ 八成 ）（填成数）

5.15 千克是 20 千克的（ 75 ）%，30 平方米比 20 平方米多（ 50 ）% 。

6.某学校六（1）班今天到校 46 人，4 人请假，六（1）班今天的出勤率是（ 92 ）%。 而六（2）班共有 50 人，今天的出勤率是 96%，他们班今天有（ 2 ）人未到。 7.李叔叔以八折的优惠价买了一件衬衫，结果比原价便宜了 20 元，这件衬衫原

价（ 100 ）元。

8.某文具店进行促销，一种钢笔原价 40 元，现在打八折出售，现售价是（ 32 ） 元。一种书包打八折后售价 40 元，书包原价（ 50 ）元。一本书，打九折后

便宜了 3 元，这本书原价（ 30 ）元。

9.一家商场三月份的营业额是 40 万元。如果按营业额的 5%缴纳营业税，这家商

场三月份应缴纳营业税（ 2 ）万元。

10.李老师课余喜欢写作投稿，获得稿费 2000 元，按规定，稿费超出 800 元的部

分需要按照 20%的税率缴纳个人所得税，最后李老师能获得（ 1760 ）元。

11.赵阿姨在服装商城看中了一件羽绒服，原价 2000 元，现商场促销七折酬宾， 赵阿姨凭 VIP 卡还可在打折的基础上享受 5%的优惠，赵阿姨买这件羽绒服花了

（ 1330 ）元。

12.今年小麦的产量比去年增加三成，如果去年的产量是 300 万吨，那么今年的

产量是（ 390 ）万吨。

13.小明将春节所得的 2000 元压岁钱存入银行，存期 2 年，银行年利率为 2.5%，

到期后，他一共可以取出（ 2100 ）元。

三、选择（每题 2 分，共 10 分）

14.六（3）班有 90％的同学参加了学校兴趣小组，那么没有参加的同学占全班

人数的（ A ）

A、10％ B、15％ C、5％ D、90%

15.一件商品，先降价 10%，后来又提价 10%，此时和原价相比（ A ）

A、降价了 B、提价了 C、不变 D、无法确定

16.一根绳子剪成两段，第一段长米，第二段占全长的 60%，两段绳子相比较

（ B ）

A、第一段长 B、第二段长 C、一样长 D、无法比较

17.某学校六（1）班男生占全班人数的 60％，六（2）班男生占全班人数的 55% ,

如果两班的男生人数相等。那么六（1）班与六（2）班的总人数相比（ B ）

A、六（1）班多 B、六（2）班多 C、一样多 D、无法比较

18.商场大促销活动，某品牌皮鞋打八折后，比原价便宜了 40 元，这种皮鞋原价

（ B ）元。

A、50 B、200 C、320 D、500

四、解决问题（共 31 分）

19.李大爷种了一块稻田，去年水稻的产量是 900 千克，今年由于所种品种更新，

产量比去年增加两成，今年的产量是多少千克？（5 分）

900**×**（1+20%）=900**×**1.2=1080（元）

答：今年的产量是 1080 元。

20.小乐从家步行去学校，当他走完全程的 40%后，距离学校还有 600 米，小乐

家到学校有多远？（5 分）

600**÷**（1-40%）=600**÷**0.6=1000（米）

答：小乐家到学校 1000 米。

21.小王叔叔在某 4S 店买了一辆价值 18 万元的汽车。根据相关规定，购买汽车

要缴纳 10%的购置税，小王叔叔买这辆汽车一共花了多少钱？（5 分）

18+18**×**10%=18+1.8=19.8（万元）

答：小王叔叔买这辆汽车一共要花 19.8 万元。

22.某饭店 2023 年 2 月份的营业额按 5%的税率纳税后，收入为 66.5 万元，该饭

店 2 月份的营业额是多少万元？（5 分）

66.5**÷**（1-5%）=66.5**÷**0.95=70（万元）

答：2 月份的营业额是 70 万元。

23.辞旧迎新大酬宾，通程商业广场购物“每满 500 元减 50 元 ”，友谊商城全场 商品“一律八折 ”，如果龙老师想买一台标价 6000 元的手提电脑，他在哪家商

场购买划算？（5 分）

通程商业广场： 6000**÷**500=12（个），因此优惠后的价格：6000-12**×**50=5400

（元）

友谊商城：6000**×**80%=4800（元）

4800<5400，所以，友谊商城更划算。

24.根据我国规定，月收入在 5000 元以上的需要缴纳个人所得税，纳税方法是： 超出 1500 元以内的部分纳税 3%，超出 1500 至 3000 元的部分纳税 10% … … ，达

达的爸爸每月工资 7500 元，他每月应缴纳个人所得税多少元？（6 分）

7500-5000=2500（元）

超出 1500 元以内部分应纳税额：1500**×**3%=45（元）

超出 **1500** 至 **3000** 元的部分应纳税额：（**2500-1500**）**×10%=100**（元）

因此，每月应纳税额：**45+100=145**（元）

答：他每月应缴纳个人所得税 **145** 元。