

同步作业类

附夹册

六年级数学下

广东
最新修订

主编 万志勇

网小状元 黄作业本



全国真题试卷



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级

姓名

学号

R

目录

一、负数 (1)

第一单元强化突破 (4)

二、百分数(二) (6)

第二单元强化突破 (12)

生活与百分数 (14)

三、圆柱与圆锥 (15)

1 圆柱 (15)

2 圆锥 (24)

整理和复习 (28)

第三单元强化突破 (30)

四、比例 (32)

1 比例的意义和基本性质 (32)

2 正比例和反比例 (36)

3 比例的应用 (41)

整理和复习 (47)

第四单元强化突破 (48)

自行车里的数学 (50)

期中易错题大闯关 (51)

五、数学广角——鸽巢问题 (53)

第五单元强化突破 (56)

六、整理和复习 (57)

1 数与代数 (57)

2 图形与几何 (69)

3 统计与概率 (76)

4 数学思考 (79)

5 综合与实践 (82)

第六单元强化突破 (86)

期末易错题大闯关① (89)

期末易错题大闯关② (91)

夹册(含本书参考答案) (93)



数字资源索引



一、预习课堂



预习课堂



二、易错课堂



易错课堂

- 1 正、反比例的判断 第 51 页
- 2 比例的应用 第 51 页
- 3 比长短 第 89 页
- 4 圆柱、圆锥高的比 第 91 页



三、复习课堂



复习课堂

- 1 第一单元复习课堂 第 4 页
- 2 第二单元复习课堂 第 12 页
- 3 第三单元复习课堂 第 30 页
- 4 第四单元复习课堂 第 48 页
- 5 第五单元复习课堂 第 56 页
- 6 第六单元复习课堂 第 86 页



本书所有习题配详细
免费线上讲解，名师
教你做作业！



本册核心知识清单

负数

在写正、负数时,要先写“+”或“-”,再写数,“+”可以省略不写。0 既不是正数也不是负数。

用标有正数和负数的直线可以表示距离和相反的方向。

真分数比1小,
假分数都大于或
等于1。



百分数(二)

几折表示十分之几,也就是百分之几十;几成表示一个数是另一个数的十分之几。

税率是应纳税额与各种收入(销售额、营业额……)中应纳税部分的比率;利息=本金×利率×存期。

常用的统计图有条形统计图、折线统计图、扇形统计图。平均数能代表一组数据的整体情况,但容易受极端数据的影响。

比例

表示两个比相等的式子叫做比例。

比例的基本性质:在比例里,两个外项的积等于两个内项的积。

正比例关系: $\frac{y}{x}=k$ (一定)

反比例关系: $x \times y = k$ (一定)

比例尺=图上距离:实际距离

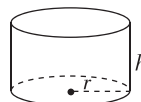
实际距离=图上距离÷比例尺

图上距离=实际距离×比例尺

常用的数学思想和方法:
转化法、数形结合法、
对应法、列表法、观察法、
分析法、综合法等。



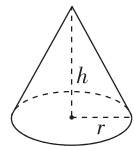
圆柱和圆锥



圆柱是由两个底面和一个侧面组成的,底面是两个大小一样的圆。

$$S_{\text{底}} = \pi r^2 \quad S_{\text{侧}} = 2\pi r h$$

$$S_{\text{表}} = 2\pi r h + 2\pi r^2 \quad V = \pi r^2 h$$



圆锥的底面是一个圆,侧面是一个曲面。

$$V_{\text{圆锥}} = \frac{1}{3} V_{\text{圆柱}} = \frac{1}{3} S_{\text{底}} h = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

鸽巢问题

把 m 个物体任意放进 n 个盒子里($n < m < 2n$, m 和 n 是非 0 自然数),那么总有一个盒子里至少放进了 2 个物体。

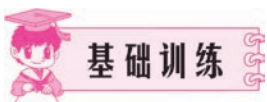
把多于 kn 个物体任意放进 n 个盒子里(k 和 n 是非 0 自然数),那么总有一个盒子里至少放进了 $(k+1)$ 个物体。



一、负数

同学们,结束了快乐温馨的寒假生活,迎来了小学生活的最后一学期,这将是一个紧张而又充满期待的学期,让我们一起探索、一起收获,共同度过最美好的时光吧!

第一课时 负数的初步认识



基础训练



教你做作业

1. 把这些数填入相应的方框里。

-4.5 +3 -79.6 302 $-\frac{5}{2}$

+2.25 0 $+\frac{15}{7}$ -3.03 18

正数

负数



我发现:“0”_____。

2. 填一填。

(1)黑龙江在我国最北端,气候温差比较大,某年夏季最高气温达 38°C , 记作 $+38^{\circ}\text{C}$; 冬季最低气温是零下 32°C , 记作() $^{\circ}\text{C}$ 。(广东省汕头市某区考题)

(2)某日,北京的温度是 -8°C , 武汉的温度是 -2°C 。北京的温度比武汉的温度()。(填“高”或“低”)

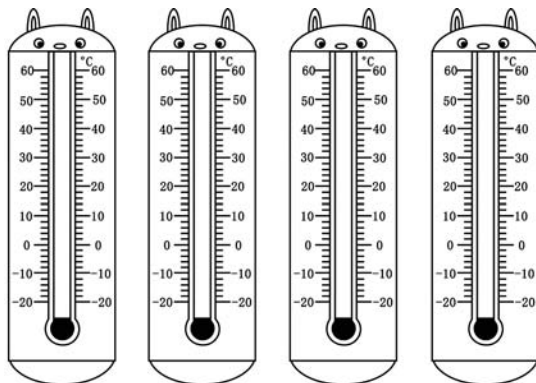
(3) $-\frac{5}{7}$ 读作(), 正八点四写作(), $+24.25$ 读作()。

(4)银行存折上的“1000.00”表示存入 1000 元, 那么“-600.00”表示()。

3. 某市 2018 年四个季度的平均气温如下表所示。

季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
平均气温/ $^{\circ}\text{C}$	-15	10	15	-10

涂一涂, 在温度计上表示出这些平均气温。



第一季度

第二季度

第三季度

第四季度

4. 先算一算, 再用正、负数表示出盈利或亏损的金额。

(盈利记作“+”, 亏损记作“-”)

月份	10 月	11 月	12 月
收入/元	5600	4500	6500
支出/元	3200	4800	3500
盈利或亏损的金额/元			



拓展运用

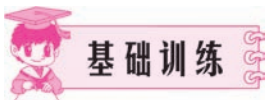
5. 某儿童动物园规定身高 1.4 m 以下(含 1.4 m)的儿童可购买半价票入园。依依以 1.4 m 为标准用正、负数(高于 1.4 m 为正, 低于 1.4 m 为负)记录了本小组 6 名同学的身高情况。

姓名	黄霏霏	淘淘	依依	龙一鸣	壮壮	苹苹
身高/m	+0.15	-0.06	0	+0.05	-0.02	+0.01

(1)可以购买半价票的同学占小组总人数的百分之几?

(2)写出 6 名同学的实际身高。

第二课时 用直线上的点表示正数和负数



基础训练



教你做作业

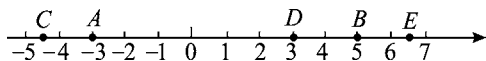
1. 填一填。

(1)在以向右为正的直线上,向左为(),0表示()。在这样的直线上,-3在0的()边,距离起点0()个单位长度。

(2)煤矿的升降机从地面上升5米记作+5米,那么从地面下降3米记作()。

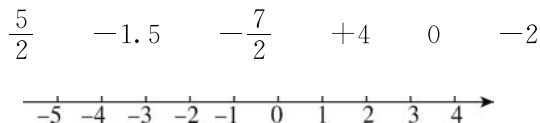
(3)在直线上,3, $-\frac{2}{5}$, $-\frac{1}{4}$, +3.5这4个数表示的点离起点0最近的是(),离起点0最远的是()。

2. 写出点A,B,C,D,E表示的数。

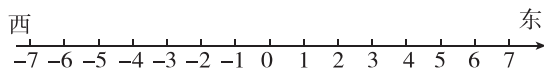


A: _____ B: _____ C: _____ D: _____ E: _____

3. 在直线上表示下列各数,并把它们按照从大到小的顺序排列起来。



4. 下面直线上1格表示1 m。



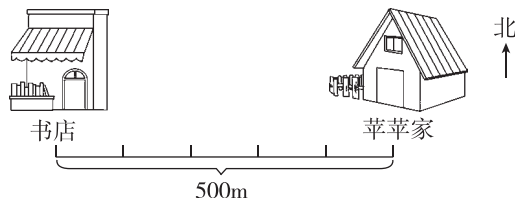
(1)淘淘从起点0出发,向东走3 m记作+3 m,他从起点0出发,向西走5 m记作()。

(2)如果淘淘现在的位置是-7 m,说明淘淘从起点0向()走了()m。

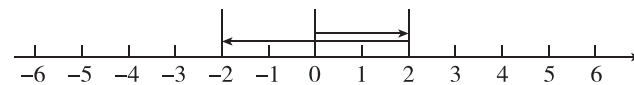
(3)如果淘淘现在的位置是+5 m,说明淘淘从起点0向()走了()m。

(4)如果淘淘从起点0出发,先向西走6 m,记作(),那么淘淘又走+4 m是什么意思?这时他距离出发点有多远?

5. 苹苹从家往西走500 m(记作+500 m),正好到达书店;苹苹从书店走-300 m,正好到达超市。你能画出超市的位置吗?



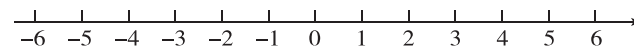
6. 一个点从直线上的点0开始,先向右移动2个单位长度,再向左移动4个单位长度,如下图所示。



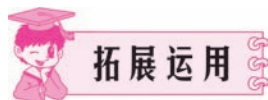
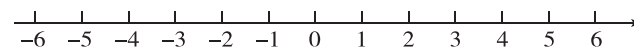
由图可以看出,到达的终点是表示数()的点。

下列均表示一个点从直线上的0开始,画出移动两次后到达的终点,并写出该点表示的数是多少。

(1)先向左移动4个单位长度,再向右移动6个单位长度。



(2)先向右移动1个单位长度,再向左移动5个单位长度。

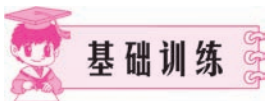


拓展运用

7. 一只蜜蜂从蜂房出来采蜜,向东飞了4 km后,没发现蜜源,又继续向东飞了2 km,结果仍没有找到蜜源,于是又飞了一8 km,终于找到了蜜源。此时蜜蜂在蜂房的哪个方向? 距离蜂房几千米?



第三课时 综合练习



教你做作业

1. 填一填。

(1) 华夏商场本月盈利 10 万元,如果表示为 +10 万元,那么该商场上个月亏损 3 万元,应记作()万元。

(2) 如果记住 10 个英语单词记作 +10 个,那么遗忘 5 个英语单词记作()个。

(3) 潜水艇在海平面以下 80 米,它的位置记作 -80 米。潜水艇上升 20 米,它现在的位置记作()米。

(4) 如果体重增加 4 千克记作 +4 千克,那么 -4 千克表示()。

(5) 一个物体可以上、下平移,如果向下平移为正,那么 +45 cm 表示()。

(6) 一种袋装味精标准净重为 100 g,质检工作人员为了解该种味精每袋的净重与标准净重的误差,把一袋味精净重 102 g 记作 +2 g,另一袋味精净重 96 g 记作()g。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面说法正确的是()

① 在直线上,“- $\frac{1}{3}$ ”在“- $\frac{1}{4}$ ”的右边

② 一个自然数不是正数就是负数

③ “0”是正数与负数的分界点

(2) 一般人体正常体温为 $36\sim 37\text{ }^{\circ}\text{C}$,如果我们把人体体温标准定为 $36.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $37\text{ }^{\circ}\text{C}$ 记作 $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$,那么 $36.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可以记作()。

① $+36.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ② $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ③ $-0.9\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 下面列出了国外几个城市与北京的时差。(带正号的数表示同一时刻比北京时间早,如同一时刻,北京为 6 时,则首尔为 7 时)

城市	迪拜	纽约	首尔	堪培拉
时差/时	-4	-13	+1	+2

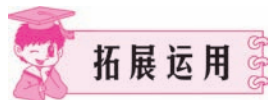
(1) 北京时间 6:00,此时堪培拉时间是()。

(2) 黄霏霏在北京时间 14:00 想给在纽约的姑姑打电话,你认为合适吗?为什么?

4. 六年级男生进行引体向上测试,以能做 8 个为标准,超过的记为正数,不足的记为负数。8 名男生的测试成绩是: +3, +1, 0, -2, -1, +4, -2, -3。

(1) 这 8 名男生中有几人达标?

(2) 这 8 名男生共做了多少个引体向上?



5. 数学课上,万老师领着同学们做抢答游戏。一共有 10 道抢答题,规定答对 1 题记作 +10 分,答错 1 题记作 -10 分,使用后悔药 1 次记作 -5 分,不答不计分。壮壮答了 4 道题,答错 1 题,答对 3 题,其中使用了 3 次后悔药。壮壮最后得分是()。



第一单元强化突破

同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么? 赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂①



教你做作业

1. 填一填。

(1)在 $-2, 1.8, 0, -\frac{1}{3}, 6, -3.5$ 六个数中,正数有(),负数有()。

(2)如果把水位升高 1.2 m 记作 $+1.2\text{ m}$,那么水位下降 0.5 m 记作() m ,水位不升也不降记作() m 。

(3)一幢住宅楼共26层,如果把第16层记作0层,那么第10层记作()层,第20层记作()层。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1)正数都比0大,负数都比0小。 ()

(2)因为 $5 > 2$,所以 $-5 > -2$ 。 ()

(3)苹苹的数学考试成绩是95分,若记作 $+3$ 分,则90分应记作 -5 分。 ()

(4) -10 与 -9 之间有无数个负数。 ()

3. 写一写,读一读。



写作:() $^{\circ}\text{C}$

读作:()摄氏度



写作:() $^{\circ}\text{C}$

读作:()摄氏度



技巧与变式

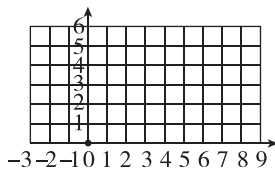
4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)如图,每个方格边长为 1 cm ,在图上画一个圆,如果其中一条直径的两个端点用数对表示分别为 $(4, 3)$ 和 $(-2, 3)$ 。这个圆的面积是()。

① 12.56 cm^2

② 28.26 cm^2

③ 50.24 cm^2



(2)在直线上描出几个点分别表示五个数: $4.5, -\frac{3}{4}, 1, -6, -0.2$ 。其中,离0最近的数是()。

①1

② -6

③ -0.2

(3)某地白天最高温度是零上 $8\text{ }^{\circ}\text{C}$,记作 $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$,夜间的最低温度比白天最高温度下降了 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$,夜间最低温度记作() $^{\circ}\text{C}$ 。

① -10

② -18

③ -2

(4)某种面粉的包装袋上标有 $25\text{ kg} \pm 50\text{ g}$ 的标记,这种面粉最重是(),最轻是()。

① 25.5 kg

② 25.05 kg

③ 24.95 kg

④ 24.5 kg

(5)某公司5月份的营业额为200万元,6月份的营业额为180万元,即比5月份负增长了_____% ,可记作_____%。正确的答案是()。

①10 -10

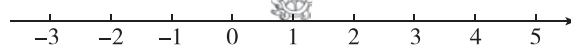
②10 10

③90 -90

④90 90

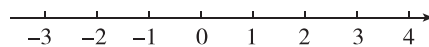
5. (1)小乌龟最初的位置用什么数表示?

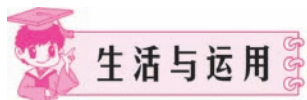
我从直线上某一点出发,先向右爬行了5个单位长度,又向左爬行了1个单位长度,我现在在直线上“1”的位置。



(2)在直线上表示下列各数,并把它们按照从小到大的顺序排列。

$-1.5, 1, -2\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -3, 2\frac{1}{3}, 4$





生活与运用

6. 黄老师家二月份收支情况如下:

2月3日	领取工资 7600 元
2月4日	购买食品 850 元
2月8日	购买新衣服 680 元
2月10日	交水、电、气等费用 480 元
2月15日	奖金收入 3200 元
2月18日	赡养老人 800 元
2月20日	缴住房贷款 2400 元
2月份	伙食费 1050 元

项目	收支金额/元
领取工资	+7600
购买食品	
购买新衣服	
交水、电、气等费用	
奖金收入	
赡养老人	
缴住房贷款	
伙食费	

黄老师家本月的余额是多少元?

7. 在一次体检中,刘军、汪勇、徐民、陈诚、王晖五人的身高分别是 152 cm、148 cm、153 cm、150 cm、147 cm。

(1)请算出他们五人的平均身高。

(2)把五人的平均身高记作 0 cm,超过平均身高的记为正数。请把五人的身高填入下表。

姓名	刘军	汪勇	徐民	陈诚	王晖
身高/cm					

8. 体育课上,五名女生进行了百米跑测试,达标成绩为 18 秒,少于 18 秒的成绩用正数表示,超过 18 秒的成绩用负数表示,成绩如下表。

姓名	红红	依依	娟娟	苹苹	霏霏
成绩/秒	-0.2	0	-1.7	+1.6	+1.5

(1)这五名女生的实际成绩分别是多少秒?

(2)这次测试的达标率是多少?

9. 8 月份某地区连降大雨,一位水位监测员测得某大坝水位情况如下:

日期	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日
水位/米	41.80	42.60	42.35	42.36	42.00	41.86	41.94
高(或低)于警戒水位/米	-0.20	+0.60					

(1)警戒水位是 42.00 米,想想表中正、负数表示的意义,并完成上表。

(2)警戒水位用 0 米表示,画出水位变化情况统计图。



二、百分数（二）

第一课时 折扣



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

- (1) 一件商品打八折出售,也就是按原价的()%出售,打七五折就是按原价的()%出售。
- (2) 一件商品打七折销售,比原价便宜了()%。
- (3) 一本儿童读物原价为 25 元,现价为 18 元,这是打()折出售。
- (4) 一种商品原价为 80 元,现在打八折,现价是()元。

2. 算一算,填一填。



折扣:八五折

原价:2800.00 元

现价:_____



折扣:七折

现价:1750.00 元

原价:_____

3. 电器城中一款原价为 5600 元的电视机正在搞促销活动,现在买这台电视机能便宜多少元?

您现在购买
可打八五折。



4.

你有优惠卡,可以打八五折。



我用优惠卡买这个玩具,节约了5.7元。



这架玩具飞机原价是多少元?

5. 商场促销,买一件商品打八折,买两件商品打六八折。万老师买一套衣服,一共花了多少钱?



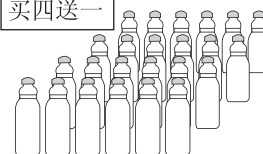
6. 一件家具按标价 4800 元出售,可盈利 20%,如果按标价打八折出售。还能赚钱吗?为什么?



拓展运用

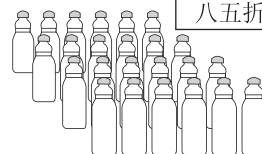
7. 张叔叔去买鲜橙汁,看到同一种鲜橙汁在两个超市有不同的促销方式。

甲超市
每瓶12元
买四送一



乙超市

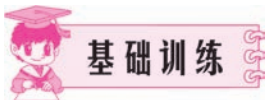
每瓶12元
八五折



张叔叔要买 5 瓶鲜橙汁,去哪个超市买合适?



第二课时 成数



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 成数表示一个数是另一个数的十分之几,“四成”用分数表示就是(),用百分数表示就是()。“三成五”用分数表示就是(),用百分数表示就是()。

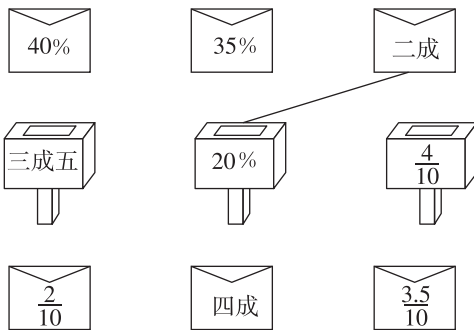
(2) 某水泥厂十月份销售水泥比九月份减少一成五,十月份销售的水泥是九月份的()%。

(3) “十一”黄金周,来泰山旅游的人数比平常增加了30%。30%用成数表示就是()。

(4) 一块试验田,去年收小麦16吨,今年的产量比去年增加了二成五。今年的产量比去年增加了()吨,今年收小麦()吨。

(5) $\frac{2}{5} = ()\% = \frac{()}{10} = ()$ 成。

2. 送信。(连一连)

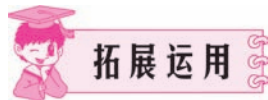


3. 美丽衣橱服装店按照薄利多销的原则,一般在进价的基础上提高二成后作为标价。照这样计算,一件进价为450元的衣服应标价多少元?

4. 2019年初某市地铁线总长280 km,未来十年内计划再建地铁线140 km。按照计划,十年后该市地铁线总长比2019年增加几成?

5. 某地区去年美丽乡村旅游收入达4800万元,比前年美丽乡村旅游收入增加了二成五。该地区前年美丽乡村旅游收入有多少万元?

6. 商场某种羊毛外套原销量是2800件,反季节销量下降了三成,到了旺季销量又提高了三成。这种羊毛外套在旺季的销量是多少件?



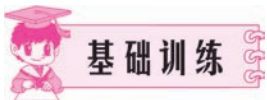
拓展运用

7. 某商品的售价是按进价提高四成定价的,打出“九折优惠酬宾”的广告后,每件商品仍可获利390元。这种商品的进价是多少元?

设这种商品的进价是 x 元,列方程解答哟!



第三课时 税率



1. 填一填。

(1) 税收主要分为()、()和()等几类。缴纳的税款叫做

(), ()与各种收入(销售额、营业额……)中应纳税部分的比率叫做税率。

(2) 某饭店按营业额中应纳税部分的 3% 缴纳增值税, 这里是把()看作单位“1”, ()占()的 3%。

(3) 叔叔用支付宝向银行卡转账 4000 元, 需交 0.1% 的手续费, 手续费是()元。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 李叔叔为某杂志撰稿获得 3600 元稿费。按规定其中 800 元是免税, 其余部分要按 14% 的税率缴税。这笔稿费一共要缴税多少元? 列式正确的是()。

- ① $3600 \times 14\%$
② $800 \times 14\%$
③ $(3600 - 800) \times 14\%$

(2) 我国目前购买摩托车需要缴纳 10% 的购置税, 张先生花 4800 元购买摩托车, 需要缴纳()元购置税。

- ① 480 ② 4800 ③ 48

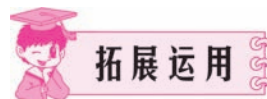
(3) 爸爸买了一只标价为 7500 元的手表, 还需支付售价 20% 的消费税, 爸爸为此支付消费税()元。

- ① 15 ② 150 ③ 1500

3. 某城市中的酒店除了要按营业额中应纳税的部分的 3% 缴纳增值税外, 还要按增值税的 7% 缴纳城建税。如果一个酒店 5 月份的营业额中应纳税的部分是 150 万元, 那么 5 月份应缴纳这两种税各多少万元?

4. 依依家买了一套标价为 80 万元的商品房。他们选择了一次付清房款, 按九八折优惠付款。买房后还要按照实际房价的 1.5% 缴纳契税, 应缴纳契税多少钱?

5. 赵叔叔开了一家商店, 按营业额中应纳税的部分的 3% 缴纳增值税, 某月赵叔叔需缴纳税款 570 元, 赵叔叔这月的营业额中应纳税的部分是多少元?



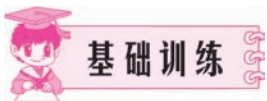
6. 下表是 2018 年 10 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日我国税法对于工资所得征收个人所得税的相关规定。

全月应纳税所得额 (每月工资减去 5000 元后的余额)	税率
不超过 3000 元的部分	3%
超过 3000 元至 12000 元的部分	10%
超过 12000 元至 25000 元的部分	20%
.....	

赵工程师 2018 年 10 月的工资是 12000 元, 按规定, 赵工程师这个月实际到手的工资是多少元?



第四课时 利率



教你做作业

1. 填一填。

(1) 存入银行的钱叫做(); 取款时银行多支付的钱叫做(); 单位时间(如 1 年、1 月、1 日等)内的()与()的比率叫做利率。

(2) 利息=()×()×()。

(3) 黄老师把 20000 元存入银行一年, 该银行给出的年利率为 2.25%, 到期时可得到利息()元。

(4) 妈妈把 8 万元存入银行, 定期五年, 年利率是 2.75%, 到期后可得利息()元。

(5) 2019 年 6 月 15 日爸爸购买了 50000 元国债, 期限为 3 年, 年利率为 4%。3 年到期后, 他可得利息()元。

2. 辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)

(1) 利率和存钱的时间一定, 本金越多, 利息就越多。 ()

(2) 利息就是利率。 ()

(3) $\frac{\text{利息}}{\text{本金}} \times 100\% = \text{利率}$ 。 ()

(4) 存款的时间一定, 本金不变, 利率下调, 所得利息减少。 ()

3. 2019 年 4 月 15 日, 王大妈把 5000 元钱存入银行, 整存整取半年, 年利率为 1.55%。到期时, 王大妈可得到多少利息? 到期时王大妈一共可以取回多少钱?

4. 2019 年 4 月, 苹苹的妈妈将 6000 元钱存入银行, 定期 3 年, 年利率为 2.75%。三年到期后, 准备用这笔钱购买下面的电脑, 钱够吗?



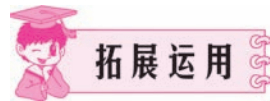
6350 元/台

5. 王阿姨将 30000 元存入银行, 年利率为 2.75%, 到期时得到利息 2475 元。你知道王阿姨将这些钱存了几年吗?

6. 奶奶想把 20000 元存入银行三年, 有两种存款方案。

方案一	方案二
直接存入银行三年, 年利率为 2.75%。	先存入银行一年, 每年到期时把本金和利息取出后再一起存入银行一年, 年利率为 1.75%。

按哪种方案存款合算?



7. 《九章算术》中有这样一道题:

今有贷人千钱, 月息三十。今有贷人七百五十钱, 九日归之, 问息几何? (一个月按 30 天计算)

已知本金()钱, 月利率是千分之三十, 存期是 $\frac{9}{30}$ 个月。根据公式“利息=本金×利率×存期”即可求出利息。



第五课时 解决问题



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

- (1) 一件商品,打八折优惠,是按原价的()%出售,比原价便宜了()%。
- (2) 商场促销,按“每满 100 元减 20 元”的方式销售,就是在总价中取()元部分,每个 100 元减去()元,不满 100 元的零头部分不优惠。
- (3) 某品牌的衬衣搞促销,按“每满 100 元减 25 元”的方式销售。万老师想买一件标价 860 元的该品牌衬衣,可以减()个 25 元,比标价便宜了()元。

2. 某品牌衣服开展促销活动。(广东省广州市某区考题)



妈妈要买一条标价 320 元的裙子,在甲、乙两个商场买,各应付多少元钱?



甲商场
每满 100 元
减 30 元

乙商场
一律七折

3. 电脑城搞促销活动,甲品牌电脑每满 1600 元减 500 元;乙品牌电脑“折上折”,就是先打八折,在此基础上再打八五折。

甲品牌电脑
每满 1600 元减
500 元

乙品牌电脑
折上折
先打八折,再打
八五折

如果两个品牌都有一台标价 3200 元的电脑,哪个品牌的更便宜? 比另一个品牌便宜多少元?

4. 爸爸想在网上商店购买洗发液,A 网店打六五折销售,B 网店每满 58 元返 18 元。如果爸爸想买的洗发液标价为 60 元,在哪个网店买更便宜?

5. 电脑城中一款标价 9800 元的电脑搞促销活动,王叔叔用分期付款的方式购买。他选择了分 4 个月还款的方式,还款总额包括买电脑的费用和分期付款手续费,手续费为电脑实际售价的 5%。王叔叔平均每月应还款多少元?

现在购买每满
1000 元减 80 元。



拓展运用

6. 幼儿园要给 200 个小朋友每人配一个水杯。同样的儿童水杯每个原价都是 15 元。“六一”儿童节期间,以下商场的儿童商品都有优惠。请帮幼儿园算一算,到哪个商场购买最划算。



华侨商场:儿童商品九折出售

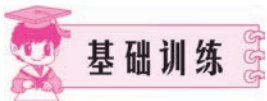
天虹商场:每满 500 元返现金 90 元

华联商场:买 7 个送 1 个





第六课时 综合练习



基础训练



教你做作业

1. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 商品打六折销售,现价比原价便宜 60%。()

(2) 某企业的总产值比去年增加了 $\frac{1}{5}$,就是比去年增加了二成。()

(3) 利息=本金×利率×存期。()

(4) 一种书包,原价是 80 元,现在降价 16 元出售,是打八折销售的。()

(5) 2018 年 10 月 1 日后个人所得税免征标准从 3500 元提高至 5000 元。调整前,个人工资收入超过 3500 元,不超过 5000 元的部分税率按 3% 计算,仅此调整,每人每月将少缴纳个人所得税 150 元。()

2. 某电动车行举行周年店庆,所有商品一律八五折。



原价:4000 元



原价:160 元

现在买这辆电动车和一个头盔,比原价便宜了多少钱?

3. 王叔叔在商店购买了一个文件包,商店打七五折卖出,比原价优惠了 80 元。这个文件包的原价是多少元?

4. 一个文具店第二季度的营业额比第一季度增加了一成五,第二季度的营业额是 7.36 万元。第一季度的营业额是多少万元?

5. 王阿姨 2019 年 4 月 18 日将 100000 元存入银行,定期一年,银行给出的年利率为 2.10%。当存到 9 个月时,因家中买房需要,王阿姨将这笔钱当活期存款取出。活期存款的年利率为 0.30%,王阿姨只得了多少元的利息? 如果到期时再取出,可以得到利息多少元?

6. 新春促销,A 网站服饰类全场五折;B 网站服饰类每满 200 元减 100 元,如果累计满 1000 元可直接打四八折。

(1) 黄老师看中一件原价 538 元的羽绒服,在哪个网站买划算?

(2) 她还想再买一件原价 650 元的羊毛衫,如果羊毛衫和羽绒服一起购买,在哪个网站买划算?



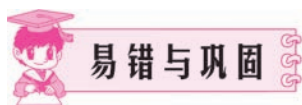
拓展运用

7. 一种商品按标价出售,1 个可得利润 65 元,如果按标价打八折,出售 10 个与按标价减价 45 元出售 16 个所得利润一样。这种商品原来每个标价多少元?



第二单元强化突破

同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



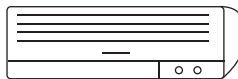
1. 填一填。

- (1)一种商品原价是 800 元,打八五折销售,付款时比原价便宜()元。
- (2)王大爷家去年收小麦 5625 千克,比前年增产了二成五,他家前年收小麦()千克。
- (3)2019 年 6 月,王奶奶把 60000 元钱存入银行,定期两年,年利率是 2.25%,到期时可获得本金和利息共()元。
- (4)《个人所得税法》规定,个人年综合所得额超过 60000 元,全年应纳税所得额不超过 36000 元的部分,要按照 3% 的税率缴纳个人所得税。黄老师今年综合所得额是 90000 元,没有其他可扣除项目,她今年应缴纳个人所得税()元。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1)一件商品打八五折销售,就是比原价降低 15%。()
- (2)一件商品先提价 20%,再打八折出售,现价与原价相同。()
- (3)某工厂去年用电 a 千瓦时,今年比去年节电二成五,今年用电 $25\%a$ 千瓦时。()
- (4)一件衣服原价 120 元,打折后是 96 元,这是打八折,比原价便宜了 20%。()
- (5)税率与应纳税额有关,与总收入无关。()

3. 算出下面各物品打折后出售的价钱。



2800元

七五折:_____



320元

六折:_____

4. 算出下面各物品的原价。



八折

现价: 160元

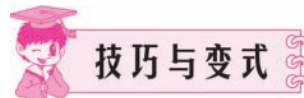
原价:_____



九五折

现价: 171元

原价:_____



5. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)爸爸去超市购买剃须刀。A、B 两个超市都有优惠,且标价都为 96 元,A 超市打七五折销售,B 超市每满 80 元减 22 元,在哪个超市购买更省钱?()。
①A 超市 ②B 超市 ③一样省钱
- (2)某酒店 5 月份营业额中应纳税的部分按 3% 纳税后还有 12.222 万元。该酒店 5 月份的营业额中应纳税的部分是()。
①12 万元 ②12.6 万元 ③11.8 万元
- (3)某地去年有 7500 人参加高考,今年参加高考的人数比去年增加一成四。预计明年参加高考的人数比今年减少二成,则该地明年预计有()人参加高考。
①6840 ②8550 ③9000
- (4)甲、乙两家商场以同样的标价销售同样型号的数码相机。在促销活动中,甲商场先降价 10% 后,又在降价的基础上打九折销售,乙商场打八折销售。两家商场打折后的价格相比,()。
①甲商场便宜 ②乙商场便宜
③价格相同 ④不能确定



生活与运用

6. 解决问题。

(1)2019年8月1日,赵阿姨把5万元钱存入建设银行,定期三年,年利率是2.75%。到期后,打算用得到的利息买一台价值4000元的彩色电视机,钱够吗?

(2)水果店有香蕉600千克,原价每千克7.2元,现打九折销售。这些香蕉全部卖完后,若按香蕉销售收入的3%缴纳增值税,水果店要缴纳增值税多少钱?

(3)某中介公司帮刘叔叔买了一套二手房,收取总房款的1%作为中介费,即7500元。刘叔叔买房要缴纳1.5%的契税,他应缴纳契税多少元?

(4)某商场搞促销活动,甲品牌夹克每满400元减100元;乙品牌夹克“折上折”,就是先打八折,在此基础上再打九五折。如果两个品牌都有一件标价为480元的夹克。哪个品牌的夹克更便宜?比另一个品牌便宜多少元?

(5)某学校要购买33张办公桌,现有甲、乙、丙三家商场可以选择。每家商场办公桌的规格和质量相同,价格都是500元/张。你认为应选择哪家商场最划算?最少需要多少元?

甲商场:每购买10张办公桌免费赠送1张办公桌,不足10张不赠送

乙商场:买30张以上的(含30张),每张办公桌优惠60元,不赠送

丙商场:打八五折销售

(6)某商场对顾客实行优惠,规定如下:

A. 一次购物不超过200元,则不予折扣;

B. 一次购物超过200元,但不超过500元的,按标价给予九折优惠;

C. 如果一次购物超过500元,其中500元按B条款给予优惠,超过500元的部分则给予八折优惠。

①某顾客一次购物付了482元,他所购物品的标价是多少元?

②该顾客第二次购物付了170元,如果他两次所购物品一次购买,那么比两次分别购买省多少钱?

这170元可以直接看成超过500元的部分打()折。



1. 开学必备



3. 读写训练



5. 数学专项



7. 期末复习



9. 升学复习



防伪标使用说明

刮开
涂层,用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码,验证显示正版后,可绑定图书使用相应数字资源;也可以在以下网址中输入16位数字密码验证:
<http://www.longmenshuju.com/enterCheckCode.aspx>
无此防伪标皆为盗版,敬请留意

2. 课后拓展



4. 周周突破



6. 语文专项



8. 假期学习



语 文		数 学							英 语			
	R		R	BS	JS	XS	BJ	QD		RP	BJ	WY
一年级语文(上、下)		一年级数学(上、下)							一年级英语(上、下)			
二年级语文(上、下)		二年级数学(上、下)							二年级英语(上、下)			
三年级语文(上、下)		三年级数学(上、下)							三年级英语(上、下)			
四年级语文(上、下)		四年级数学(上、下)							四年级英语(上、下)			
五年级语文(上、下)		五年级数学(上、下)							五年级英语(上、下)			
六年级语文(上、下)		六年级数学(上、下)	★						六年级英语(上、下)			

看一看,学习能帮你;扫一扫,购买更便利



关注龙门书局公众号
内含小程序,购书优惠又便利

ISBN 978-7-5088-1389-9 17>



9 787508 813899

定 价: 28.80 元