



第八、九单元测试卷



数学 (JJ) 五年级 (上)

时间: 90分钟

满分: 100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



轻松练基础

一、填空题。(第6题中每小题1分,其余每空1分,共22分)

- 含有未知数的()叫作方程。使方程左右两边相等()叫做方程的解。
- 在① $47+36=83$ ② $x+1.2>6$ ③ $y-15=8$ ④ $4a+21=43$ ⑤ $36<14+5x$
⑥ $4(m+2)=n-8$ ⑦ $x=y$ 等式有(),方程有()。
- 一件上衣190元,比一条裤子的1.5倍多10元,求一条裤子多少元,可以设一条裤子 x 元,列方程为(),解得这条裤子()元。
- “比 a 的4倍小2的数等于5的3倍”列方程表示为()。
- 方程 $0.6x=3$ 的解是()。
- 在○里填上运算符号,在()里填上合适的数。
(1) $x+4=10, x+4-4=10$ ○ 4
(2) $x-12=34, x-12+12=34$ ○ ()
(3) $x\times 8=96, x\times 8$ ○ () $=96$ ○ ()
(4) $x\div 10=5.2, x\div 10$ ○ () $=5.2$ ○ ()
- (1)长方形的长是 a 米,宽是 b 米,周长是(),面积是(),与长方形周长相等的正方形的边长是()。
(2)一辆汽车 t 小时行8千米,每小时行()千米,行100千米()小时。
- 在 $(x-2.3)\div 5$ 中,当 $x=()$ 时,结果是0,当 $x=()$ 时,结果是2。
- 已知 $1.8\times \square + \square \times 2.2=5$ 中的 \square 表示同一个数,则 $\square=()$ 。



10. 44 名同学去划船,一共乘坐 9 只船,其中每只大船坐 6 人,每只小船坐 4 人,大船有()只,小船有()只。

二、判断题。(8 分)

1. 方程一定是等式,等式不一定是方程。()
2. 等式的两边同时乘或除以同一个数,等式仍然成立。()
3. 方程 $3x+3=3$,解得 $x=0$,所以这个方程没有解。()
4. $4x-20=4$ 与 $50-5x=20$ 的解是相同的。()
5. 完全相同的若干个任意四边形可以密铺在一起。()
6. 解方程和方程的解是一回事。()
7. a^2 表示 $a \times 2$ 。()
8. $x=0$ 不是方程,但是等式。()

三、选择题。(9 分)

1. $x=15$ 是方程()的解。
A. $3x+28=73$ B. $10x+6x=165$ C. $500-16x=92$
2. 若 $3x+4=16$,则 $5x \div 2=()$ 。
A. 5 B. 10 C. 4 D. 2.4
3. 若 a 等于()时, $3a-2 \times 7$ 的结果是 1。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 16
4. 5 个连续自然数,中间一个数是 a ,这五个数的和是()。
A. $5a$ B. $a \div 5$ C. $a+a$
5. 如果 $2m=6n$, (m, n 均不为 0),那么 $m=()$
A. n B. $2n$ C. $3n$
6. 若 $a+5=b-5$,则 $a+10=()$
A. $b+10$ B. b C. $b-5$
7. 一个正多边形,它的内角是()°时,可以密铺。
A. 120 B. 100 C. 80 D. 50
8. 一个大人一次吃两个苹果,两个小孩一次吃一个苹果。现在有大人和小孩共 99 人,共吃了 99 个苹果,则大人有()人,小孩有()人。
A. 66 B. 55 C. 33 D. 44



四、解方程。(12分)

$$52 - x = 15$$

$$(x + 2.5) \times 4 = 15$$

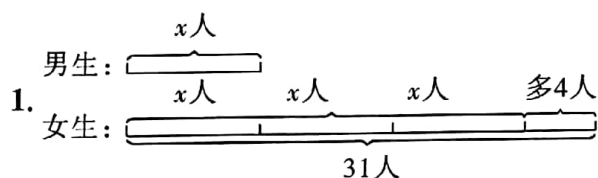
$$8x - 8 \times 3 = 2x$$

$$3 \times 1.5 + 6x = 33$$

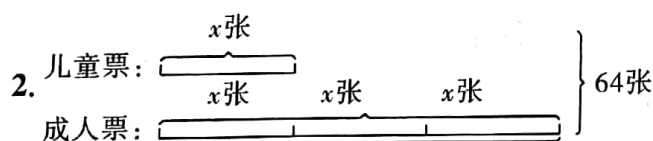
$$(x - 12) \div 4 = 4.5$$

$$8x - 5x = 27$$

五、看图列方程并解答。(15分)



男生有多少人?



儿童票有多少张?
成人票有多少张?



3. 列方程并解答。

(1) 9个0.6比 x 的2倍多2.7,求 x 等于多少。

(2) 一个数的一半减去18是6.5,求这个数。

(3) 一个数的3倍比它的5倍少1.8,求这个数。





六、解决问题。(24分)

1. AB两地相距384千米,甲乙两辆汽车同时从A地开往B地,当甲车到达B地时,乙车离B地还有60千米,已知乙车每小时行54千米,甲车每小时行多少千米?(4分)
2. 学校阅览室的故事书比童话书的2倍少45本,故事书和童话书共585本。阅览室有故事书和童话书各多少本?(列方程解答)(5分)
3. 姐妹俩同时从家出发去少年宫,妹妹步行每分钟走65米,姐姐骑车每分钟行155米。姐姐到达少年宫立即返回,途中与妹妹相遇,她们从出发到相遇共用了5分钟。她们家距少年宫有多少米?
4. 一次数学竞赛共有20道题,做对一道题得5分,做错或不做一道题倒扣3分,刘冬考了52分,刘冬做对了几道题。(5分)
5. 有甲、乙两箱橘子,甲箱橘子的个数是乙箱橘子个数的一半。如果从乙箱中拿出18个橘子放入甲箱,则两箱橘子的个数相等,甲、乙两箱原来各有橘子多少个?(列方程解答)(5分)

