

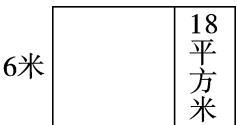
达标测试卷

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
|----|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | |

一、填一填。(11分)

1. 根据右图回答问题。(7分)

(1)原来正方形的边长是(6)米,面积增加了(18)平方米。



(2)增加的长方形的长是(6)米,宽是(3)米。

(3)大长方形的长是(9)米,宽是(6)米,面积是(54)平方米。

2. 如下图,小明和小亮一共捡了22个废旧电池。(4分)



小明捡了(10)个废旧电池,小亮捡了(12)个废旧电池。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 小红和小芳一共有19本漫画书,如果小红比小芳少3本,那么小红有(B)本漫画书。

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

2. 有一个长方形的苗圃,如果苗圃的长增加4米,那么面积就增加48平方米。这个苗圃的宽是(D)米。

- A. 8 B. 4 C. 24 D. 12

3. 王老师买一张桌子和一把椅子共用了79元,桌子比椅子贵27元,桌子的钱是(A)元。

- A. 53 B. 26 C. 36 D. 30

4. 有一个长30米、宽20米的长方形花园,如果要把它扩建成正方形花园,那么面积至少要增加(B)平方米。
- A. 600 B. 300 C. 200 D. 100
5. 小军和小刚买同样的钢笔,小军买了2支,小刚买了4支,小刚比小军多花了8元,钢笔的单价是(C)元/支。
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

三、计算乐园。(16分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$12 \times 3 = 36$$

$$3 \times 15 = 45$$

$$8 \times 12 = 96$$

$$17 \times 4 = 68$$

$$36 \div 4 = 9$$

$$48 \div 3 = 16$$

$$80 \div 5 = 16$$

$$72 \div 6 = 12$$

2. 算一算,比一比。(12分)

$$18 \times 56 + 18 \times 44$$

$$= 1008 + 792$$

$$= 1800$$

$$26 \times 29 + 26 \times 21$$

$$= 754 + 546$$

$$= 1300$$

$$18 \times (56 + 44)$$

$$= 18 \times 100$$

$$= 1800$$

$$(29 + 21) \times 26$$

$$= 50 \times 26$$

$$= 1300$$

四、解决问题。(63分)

1. 小红和小兰一共收集了56个矿泉水瓶子,其中小红比小兰多收集了16个。小红和小兰各收集了多少个矿泉水瓶子?(先画出示意图,再解答)

【答案】小兰:
 } 56个
小红: 多16个

$$\text{小兰: } (56 - 16) \div 2 = 20 \text{ (个)} \quad \text{小红: } 20 + 16 = 36 \text{ (个)}$$

答:小红收集了36个矿泉水瓶子,小兰收集了20个矿泉水瓶子。

2. 小明和爸爸去摘苹果,爸爸摘的苹果的个数是小明的 5 倍,如果爸爸给小明 40 个,那么小明和爸爸摘的苹果个数就一样多。原来小明和爸爸各摘了多少个苹果?

【答案】由题意得,爸爸比小明多摘 $(40+40)$ 个,多摘 $(5-1)$ 倍。

$$\text{小明: } 40 \times 2 \div (5-1) = 20 \text{ (个)} \quad \text{爸爸: } 20 \times 5 = 100 \text{ (个)}$$

答:原来小明摘了 20 个苹果,爸爸摘了 100 个苹果。

3. 一个长方形花坛,长是 18 米。在改建花坛时,使花坛的长减少了 4 米,这样花坛的面积就减少了 24 平方米。原来花坛的面积是多少平方米?

【答案】花坛的宽: $24 \div 4 = 6$ (米) 原面积: $18 \times 6 = 108$ (米²)

答:原来花坛的面积是 108 平方米。

4. 在一张长 20 厘米、宽 15 厘米的长方形纸上剪去一个最大的正方形,剩余部分的面积是多少平方厘米?

【答案】长方形面积: $20 \times 15 = 300$ (厘米²)

剪去最大正方形的面积: $15 \times 15 = 225$ (厘米²)

剩余: $300 - 225 = 75$ (厘米²)

答:剩余部分的面积是 75 平方厘米。

5. 育才小学原来有一个长方形操场,长 60 米,宽 40 米。扩建校园时操场的长增加了 20 米,宽增加了 10 米,扩建后操场的面积增加了多少平方米?

【答案】 $(60+20) \times (40+10) - 60 \times 40 = 1600$ (米²)

答:扩建后操场的面积增加了 1600 平方米。

6. 王师傅有一块宽 40 厘米的长方形铁皮,他现在要从这块铁皮上裁下一个最大的正方形做铁盒,剩下的铁皮的面积是 480 平方厘米。原来这块铁皮的面积是多少平方厘米?

【答案】最大正方形面积: $40 \times 40 = 1600$ (厘米²)

原铁皮面积: $480 + 1600 = 2080$ (厘米²)

答:原来这块铁皮的面积是 2080 平方厘米。

7. 有一块长方形果园,种的梨树的面积比果园的面积的一半少 8 平方米,其余的 96 平方米种苹果树,这个果园的面积是多少平方米?

【答案】 $(96 - 8) \times 2 = 176$ (米²)

答:这个果园的面积是 176 平方米。

8. 山上原有 48 行白杨树,每行棵数相等,今年打算再栽这样的 9 行,需要购进树苗 324 棵,山上原有白杨树多少棵?

【答案】每行棵数: $324 \div 9 = 36$ (棵) 原有: $48 \times 36 = 1728$ (棵)

答:山上原有白杨树 1728 棵。

9. (创新题)爸爸和儿子从相距 10 千米的两地同时出发,相对而行。爸爸每小时走 6 千米,儿子每小时走 4 千米。爸爸带了一只小狗,小狗用每小时 10 千米的速度向儿子跑去,遇到儿子后再转回头向爸爸跑去,跑到爸爸身边后,再跑向儿子……直到爸爸和儿子相遇才停。小狗一共跑了多少千米?

【答案】 $10 \div (6+4) = 1$ (时) $1 \times 10 = 10$ (千米)

答:小狗一共跑了 10 千米。