

五年级数学卷

说明:

1. 答卷日期2019年1月9日,答卷时间100分钟。
2. 本卷两面4页,共29小题,全卷学业考评100分。
3. 除画图外,答题时不能用铅笔书写,不能使用涂改液修正。
4. 请将答案写在指定的答题卡上,答在本卷上没有分数。

一、计算(40分)

1. 口算。(10分)

对照口算题单将答案写在答题卡上,请监考老师开考3分钟后立刻收题单。

2. 笔算。(12分)将题目抄到答题卡上,用竖式计算。第(1)(2)小题要在答题卡上验算,第(3)(4)小题得数保留两位小数。

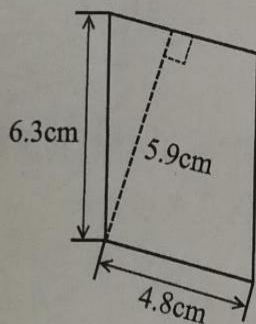
(1) $62.9 \div 17 =$ (2) $2.1 \div 0.56 =$ (3) $24 \div 0.37 \approx$ (4) $5.6 \div 0.15 \approx$

3. 脱式计算。(9分)将题目抄到答题卡上,再用脱式计算。

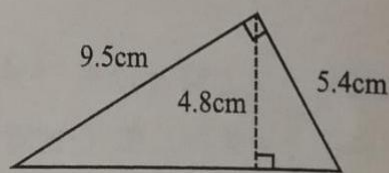
(1) $12.5 \times (8 - 1.6)$ (2) $2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4$ (3) $82.5 \div 11 \div 2.5$

4. 看图计算,写出答语。(6分)

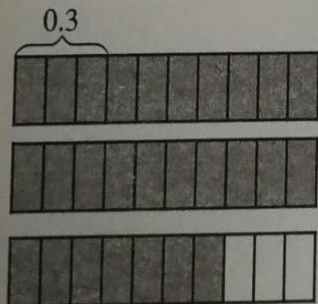
(1) 求平行四边形的周长。



(2) 求直角三角形的面积



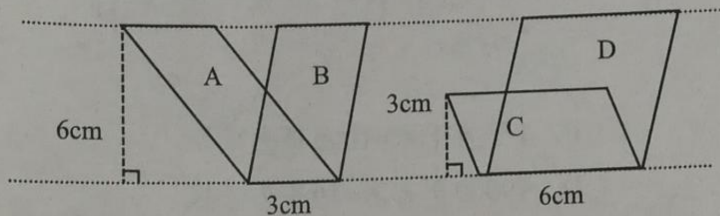
5. 为什么可以把“ $2.7 \div 0.3$ ”看成“ $27 \div 3$ ”来计算。请根据下图写出理由。



二、讲述(5分)

6. 如下图有A、B、C、D四个平行四边形,图A的面积=18平方厘米,图B的面积=18平方厘米,图C的面积=18平方厘米,图D的面积=36平方厘米。

结合面积观察图,你有什么发现?特别是这些平行四边形的面积之间有什么关系?为什么会有这样的关系呢?写一写。(至少写出3条发现)



三、填空(5分)

7. 想一想,填一填。

(1) 24秒=()分 (2) $3.5 \div 0.07 = () \div 7$

8. 三角形的底是1.25分米,这条底对应的高是1.6分米,与这个三角形等底等高的平行四边形的面积是()平方分米。

9. 倍数与因数问题。

(1) 有两根长度分别为32厘米与28厘米的铁丝,把这两根铁丝截成完全相等的小段,可

以截成哪些整厘米数的长度?()。(填完整)

(2) 请在括号里填上合适的质数。 $48 = () + ()$

10. 一个分数是 $\frac{1}{4}$,如果分母加上12,要使分数值不变,分子应该()。

四、思考与判断(5分)(在答题卡上用2B铅笔将正确答案涂黑)

11. 一个三位小数,保留一位小数后是7.5,原数最大是7.499。

12. 淘气认为“3的倍数加上3的倍数,结果一定是3的倍数。”

13. 两个质数的积,一定是合数。

14. 梯形上底与下底的和越大,梯形的面积就越大。

15. 笑笑认为“10个 $\frac{1}{10}$ 是1,10个 $\frac{1}{9}$ 也是1”。

五、思考与选择(10分)(在答题卡上用2B铅笔将正确答案的字母涂黑)

16. 下列算式中,结果比算式中第一个数小的是()。

A. $25.12 \div 0.14$

B. 2.56×1.08

C. $48.32 \div 1.5$

D. $0.25 \div 0.24$

17. 下面结果会是奇数的是()

A. 偶数-偶数

B. 奇数+奇数

C. 奇数 \times 偶数

D. 奇数 \times 奇数

18. 把一个等腰梯形分成两个三角形,这两个三角形的()完全相同。

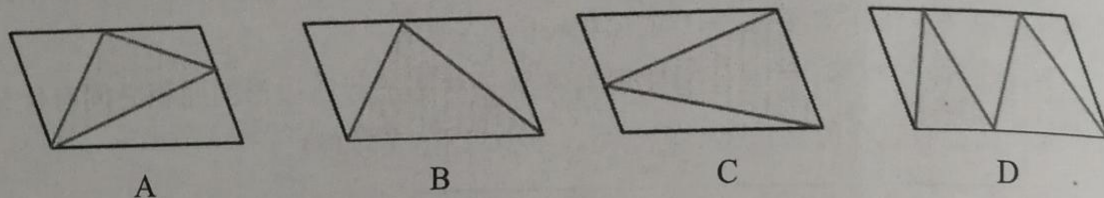
A. 面积

B. 周长

C. 形状

D. 前面三个都不正确

19. 下图中,阴影部分面积不是原图的 $\frac{1}{2}$ 的是()。



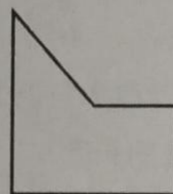
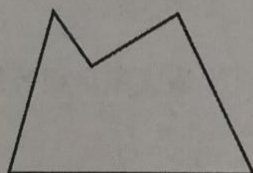
20. 下面单位换算正确的是()。

- A. 95公顷=9.5平方千米 B. 1平方千米=1000平方米
C. 25平方千米=2500公顷 D. 19000平方米=19平方千米

六、思考与操作(5分)

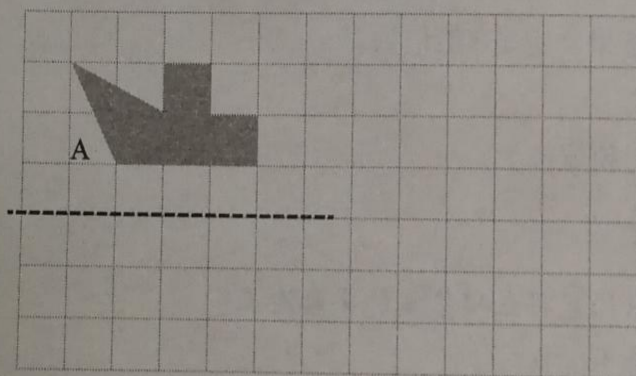
21. 找基本图形,画一画。(2分)

正方形、长方形、平行四边形、三角形与梯形都可以直接求出面积,如果我们把这些图形称为“基本图形”,下图可以让你联想到哪些基本图形,画一画。

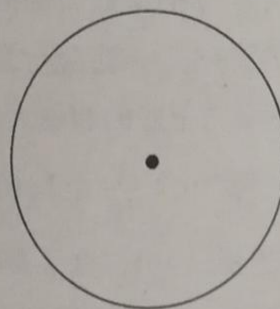


22. 根据图A画一画。(2分)

- (1)画图B。以虚线为对称轴,画出图A的轴对称图形“图B”。
(2)画图C。将图A向右平移7格,再向下平移3格,得到“图C”。



【第22题图】



【第23题图】

23. 淘气和笑笑玩大转盘。笑笑玩了20次,15次停在红色区域,5次停在黄色区域;淘气玩了200次,160次停在了红色区域,40次停在了黄色区域。请根据他们玩的情况设计这个转盘可能是什么样子的?画一画。(1分)

七、解决问题(30分)

24. 笑笑有40元钱,准备买本子,每个本子1.4元,她最多能买多少个本子?

25. 一个三角形广告牌的面积是12平方米,高是4米,这条高对应的底的长度是多少米?

26. 乐乐的爸爸准备到美国去参加一个短期培训,需要把人民币换成美元。当时1美元能兑换人民币6.20元。爸爸准备把8000元的人民币换成美元,他能换到多少美元?(得数保留到整数)

27. 一箱苹果,3个3个地数,还剩2个;4个4个地数,还剩3个,5个5个地数,还剩4个。这箱苹果最少有多少个?

28. 两轮自行车与三轮自行车共有30辆,淘气数了数两种车一共有86个轮子。请用“猜测与尝试”中的列表法解决这个问题。

29. 李伯伯将一块上底为12米、下底为18米、高为10米的梯形花地分成了4块,其中如下图的阴影部分用来种玫瑰,根据测量的数据算出种玫瑰的花地面积是多少?

