

人教版五年级上册数学期末考试试卷

一、选择题

1. (5, 6) 表示 ()

- A. 五行六列 B. 五列六行 C. 不确定

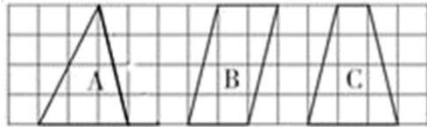
2. 在 $a+18=36$ 、 $x+2>10$ 、 $12-m$ 、 $10+40=50$ 、 $0.5y=10$ 这些式子中, 方程有 () 个。

- A. 1 B. 2 C. 3

3. 商最大的算式是 ()。

- A. $6.5 \div 1.25$ B. $6.5 \div 0.125$ C. $6.5 \div 12.5$

4. 如图中, A、B 和 C 三个图形的面积相比较, ()。



- A. $A=B$ B. $A=C$ C. $B=C$ D. $A=B=C$

5. 如图, 甲、乙两个阴影部分的面积比较, 结果是 ()。

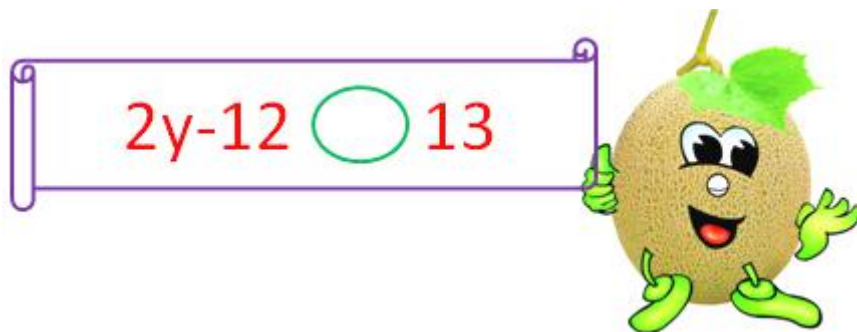


- A. 甲 $>$ 乙 B. 甲 $<$ 乙 C. 甲 $=$ 乙

6. 三个人玩转盘游戏, 如果选用下面哪一个转盘, 游戏不公平? ()。



7. 当 $y=10$ 时, 选择正确的比较符号, 填入下面图中的圆圈处。



- A. B. C.

8. 用木条钉成一个平行四边形，把它推拉成一个长方形时，面积与原来相比（ ）
 A. 变大了 B. 变小了 C. 不变
9. 晶晶从一楼上到三楼走了 36 个台阶，且每层楼的台阶数相同，她家住五楼，她到家一共要走（ ）级台阶。
 A. 48 B. 60 C. 72
10. “ $1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 99 \times 2$ ” 的积是（ ）
 A. 奇数 B. 素数 C. 偶数 D. 质数

二、判断题

11. 方程两边同时除以同一个不等于 0 的数，左右两边仍然相等。（ ）
12. 一个不透明的袋子中装有 3 个红球，2 个黄球和 1 个白球，每次从袋中摸出 1 球，那么摸到红球的可能性最大。（ ）
13. 如果 $1.8 \times a = b \div 1.8$ ，那么 $a > b$ (a, b 都大于 0) （ ）
14. 平行四边形的面积是 12 平方米，与它等底等高的三角形的面积是 6 平方米。（ ）
15. 把 10 根短绳打结连起来，变成一根长绳，可以得到 10 个结。（ ）

三、填空题

16. 填写含有字母的式子.

一个长方形的长是 5 米，宽是 a 米. 这个长方形的面积是_____平方米.

17. 一种面粉的价格是每千克 1.92 元, 买 1.4 千克应付约_____元. (得数保留两位小数)

18. 一个等腰三角形, 周长是 30 厘米, 底是 12 厘米, 它的一条腰长_____厘米。

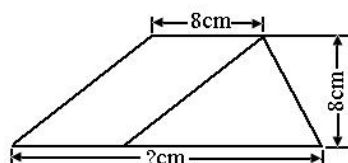
19. 根据商不变规律填空。

$$16.2 \div 1.8 = \underline{\hspace{2cm}} \div 18 \quad 2.84 \div 0.42 = \underline{\hspace{2cm}} \div 42$$

$$3.57 \div 0.03 = \underline{\hspace{2cm}} \div 3 \quad 4.2 \div 1.5 = \underline{\hspace{2cm}} \div 15$$

20. 桌子上有 3 张扑克牌, 分别是 3、4、5, 背面都朝上, 摆出的三位数是 2 的倍数的可能性是_____, 摆出的三位数是 3 的倍数的可能性是_____. 摆出的三位数是 5 的倍数的可能性是_____.

21. 小巧用一个平行四边形和一个三角形拼成下图的梯形, 梯形面积是 116 平方厘米, 平行四边形的底和高都是 8 厘米, 梯形的下底是_____厘米?



22. 同时掷两个骰子, 取两个数的和定输赢, 如果老师选双数, 学生选单数, 掷 20 次, 他们赢的可能性_____.

23. 在两幢楼房之间的小路一边栽树, 小路长 60 米, 每隔 6 米栽 1 棵, 一共栽_____棵.

四、口算和估算

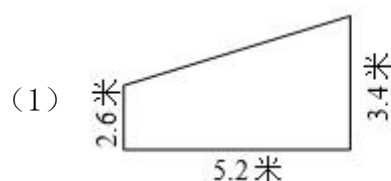
24. 直接写出得数。

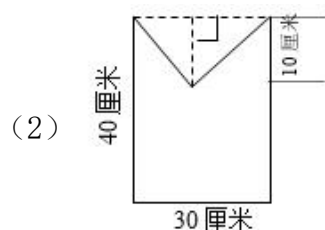
$$0.3 \times 6 = \quad 1.2 \times 0.5 = \quad 5.4 \div 9 = \quad 8 \times 0.7 = \quad 0.19 \div 1.9 =$$

$$0.24 \div 3 = \quad 4.8 \div 0.8 = \quad 3 \times 3.2 = \quad 0.58 \div 0.1 = \quad 8.1 \div 0.9 =$$

五、图形计算

25. 计算下面图形的面积。



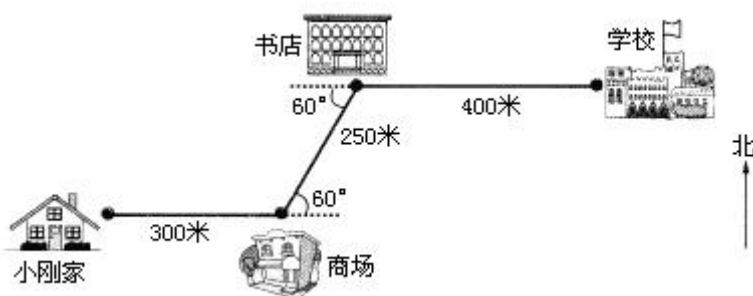


六、解答题

26. 小华和小力用 1、2、3 三张数字卡片玩游戏. 每次任意取出两张卡片, 若和是单数, 则小华胜出; 若和是双数, 则小力胜出. 你认为游戏规则公平吗? 为什么?

27. 学校买来 879 本练习本, 平均分给 18 个班, 还剩 15 本. 每班分多少本?

28. 根据下图说一说小刚上学和放学所走的路线.



29. 农民王叔叔新建了一个 300 平方米的温室大棚, 王叔叔在大棚内全部栽上西红柿, 每平方米可产西红柿 11.4 千克, 每千克可卖 3.80 元, 王叔叔这次一共可收入多少元钱?

30. 美心蛋糕房特制一种生日蛋糕, 每个需要 0.32 千克面粉. 李师傅领了 4 千克面粉做蛋糕, 他最多可以做几个生日蛋糕?

31. 木工师傅做一个方桌面需木板 0.65 平方米。现有 6.34 平方米的木板，可以做多少个这样的方桌面？（得数保留整数）

32. 有 3 根一样粗细的木材，想把每根木材都锯成 3 段，每锯一次要 3 分钟，全部锯完要多长时间？

参考答案

1. B
2. B
3. B
4. C
5. C
6. C
7. C
8. A
9. C
10. C
11. $\checkmark$
12. $\checkmark$
13. $\times$
14. 正确
15. 错误
16. $5a$
17. 2.69
18. 9
19. 162 284 357 42
20. $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{1}{3}$
21. 21
22. 老师赢的可能性大
23. 9
24. 1.8; 0.6; 0.6; 5.6; 0.1;
0.08; 6; 9.6; 5.8; 9
25. (1) 15.6 平方米; (2) 1050 平方厘米
26. 不公平. 因为和是单数的可能性是 $\frac{2}{3}$, 和是双数的可能性是 $\frac{1}{3}$.

27. 48 本

28. 小刚上学时先向正东走 300 米到商场，再向东偏北 60° 走 250 米到书店，之后向正东走 400 米到学校。

小刚放学时先向正西走 400 米到书店，再向西偏南 60° 走 250 米到商场，之后向正西走 300 米到家。

29. 12996 元

30. 12 个

31. 9 个

32. $3 \times (3-1) \times 3 = 18$ (分)