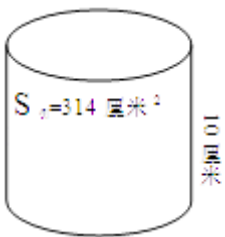




2019 年小升初数学四边形及多边形专题练习

一、选择题

- 黑板的长大约是()
A. 3 米 B. 3 厘米 C. 30 厘米
- 画一个长和宽都是整数的长方形, 要求面积为 24, 那么可以画出不同的长方形有 () 种.
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 一个长方形的长增加 4 厘米, 宽减少 4 厘米, 那么它的周长和原来的周长 ()
A. 不相等 B. 相等 C. 不一定相等
- 正方体的棱长扩大 3 倍, 它的表面积就扩大 () 倍.
A. 3 B. 6 C. 9
- 一个长方形活动框架, 沿对角拉成一个平行四边形后, 与原来相比 ()。
A. 周长、面积不变 B. 周长变小, 面积变大
C. 周长不变, 面积变大 D. 周长不变, 面积变小
- 一个等腰梯形的腰长是 6 厘米, 它的下底是 10 厘米, 上底是下底的一半, 这个梯形的周长是 () 厘米.
A. 22 B. 27 C. 32
- 如图: 一个的侧面积是 314 平方厘米, 高是 10 厘米的圆柱, 则它侧面沿高展开一定是 ()

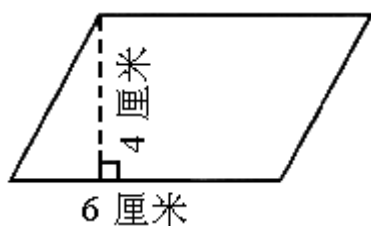


- A. 长方形 B. 正方形 C. 平行四边形
- 棱长是 6 厘米的正方体的体积是 ()
A. 216 平方厘米 B. 144 立方厘米 C. 216 立方厘米
- 平行四边形的邻角互补, 对角 ()。
A. 互余 B. 不相等 C. 相等
- 量得一根圆木的横截面周长是 50.24 厘米, 这根圆木的横截面面积是 () 平方厘米。
A. 200.96 B. 200.69 C. 50.24 D. 188.4

二、填空题



11. 平行四边形的面积_____.



12. 下面图形的体积是_____

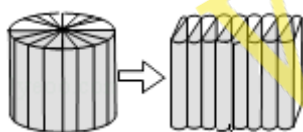


13. 下面平行四边形的面积是_____

底=12 厘米, 高=9 厘米

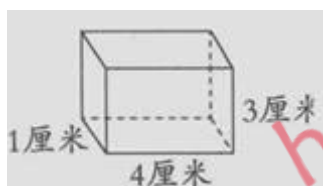
14. 一段长方体木料, 长 2 米, 锯成两段等长的长方体后, 表面积增加了 100 平方厘米. 这根木料的体积是_____.

15. 如图所示, 把底面周长 18.84 厘米, 高 6 厘米的圆柱切成若干等份, 拼成一个近似的长方体. 这个长方体的体积是_____立方厘米.



16. 长方形, 正方形和平行四边形都是由_____围成的图形, 它们都是_____形.

17. 下图是一个长方体.

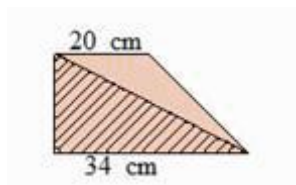


(1) 面的个数+顶点的个数-_____ = 棱的条数。

(2) 它的表面积是_____平方厘米。

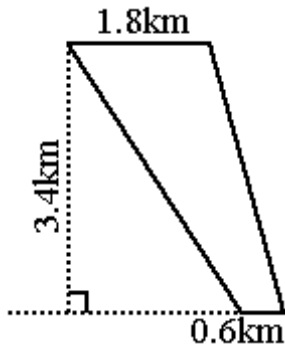
18. 王小刚家的客厅地面长 6 _____, 宽 5 _____, 面积是 30 _____。

19. 如下图所示的梯形的上底是 20 cm, 下底是 34 cm, 其中阴影部分的面积是 340 cm^2 , 求这个梯形的面积是_____ cm^2 .





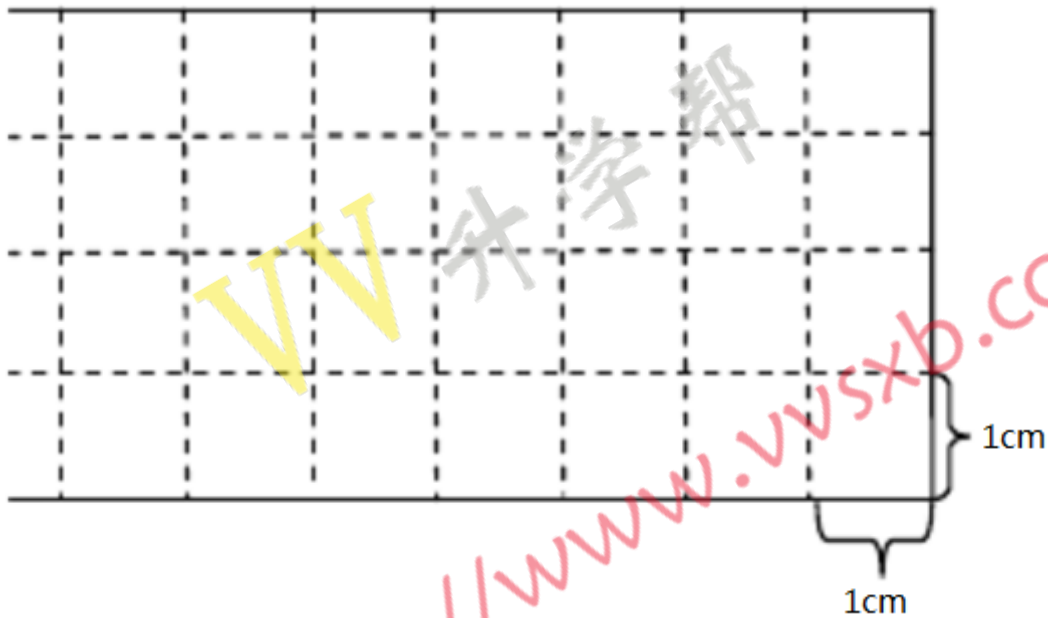
20. 求出下面梯形的面积。



面积是_____ km^2

三、作图题

21. 在下图中画出一个周长为 8 厘米的图形，一个小正方形的边长为 1 厘米。



四、解答题

22. 把下面的四边形分类。



(1)



(2)



(3)



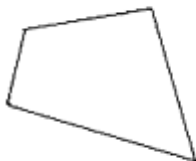
(4)



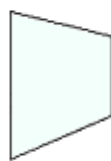
(5)



(6)



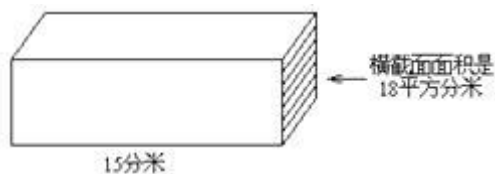
(7)



(8)

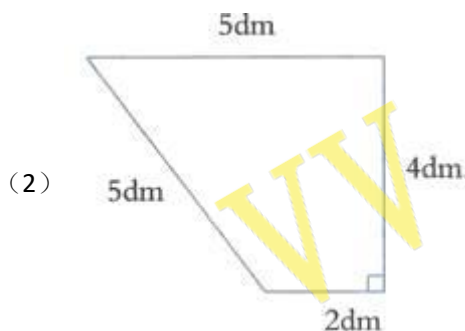
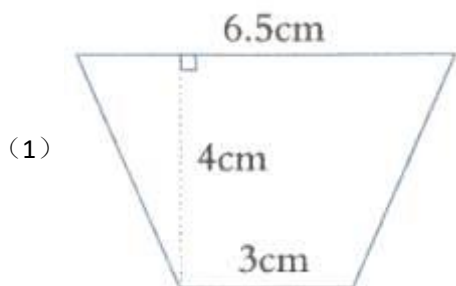


23. 看图计算下面立体图形的体积

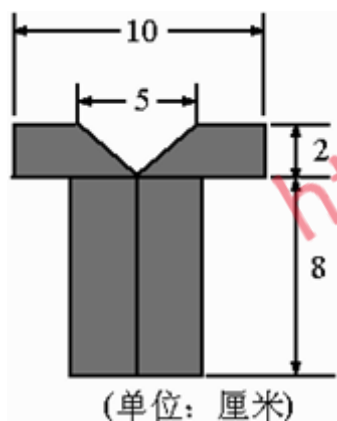


24. 一间教室，用边长是 3 分米的方砖铺地要用 160 块，如果改用边长为 4 分米的方砖铺地，要用多少块？

25. 计算下面图形的面积。



26. 剪衣服.



- (1) 用彩纸剪一件小衣服;
- (2) 自己量出小衣服的尺寸, 算算要用多少彩纸.
- (3) 小敏量出的尺寸如下, 请你帮小敏算出这件衣服用了多少彩纸.



参考答案

一、选择题

1.A 2.B 3.B 4.C 5.D 6.B 7.A 8.C 9.C 10.A

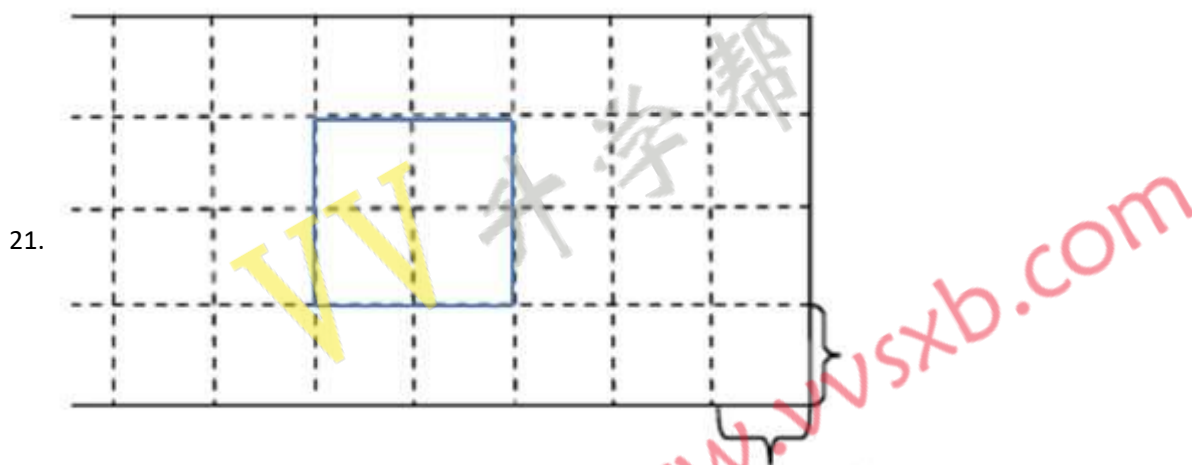
二、填空题

11.24 平方厘米 12.24 立方厘米 13.108 平方厘米 14.100 立方厘米

15.169.56 16.四条边; 四边 17. (1) 2 (2) 38

18.米; 米; 平方米 19.540 20.4.08

三、作图题



四、解答题

22.解: 第一种分法: 按照已学过的和没学过的分: (1)(3)为一类, (2)(4)(5)(6)(7)(8)为一类。

第二种分法: 按是不是有直角分: (1)(3)(6)为一类, (2)(4)(5)(7)(8)为一类。

第三种分法: 按对边是不是相等分: (1)(3)(4)(5)为一类, (2)(6)(7)(8)为一类。

第四种分法: 按相等边的多少分: (1)(5)为一类, (3)(4)为一类, (2)(6)(7)(8)为一类。

第五种分法: 按形状分: (1)为一类, (2)(7)为一类, (3)为一类, (4)(5)为一类, (6)(8)为一类。

第六种分法: 按直角的多少分: (1)(3)为一类, (6)为一类, (2)(4)(5)(7)(8)为一类。

23.解: $18 \times 15 = 270$ (立方分米)

24.解: $3 \times 3 \times 160 \div (4 \times 4)$

$= 1440 \div 16$

$= 90$ (块)

答: 要用 90 块。



25. (1) 解: $(6.5+3) \times 4 \div 2$

$$=9.5 \times 4 \div 2$$

$$=19(\text{cm}^2)$$

(2) 解: $(5+2) \times 4 \div 2$

$$=7 \times 4 \div 2$$

$$=14(\text{dm}^2)$$

26. (1) 略 (2) 略 (3) 55 cm^2

VV 升学帮

<http://www.vvsvxb.com>