



2017~2018学年广州天河区五年级上学期期末数学试卷

一、单选题.

1 当 a 取下面哪一个数值时, $a^2 = 2a$. ()

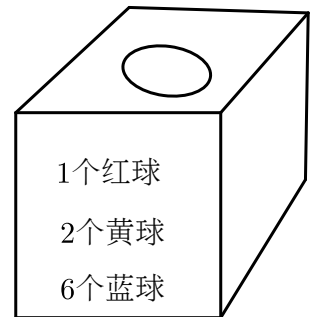
A. $a = 1$

B. $a = 2$

C. $a = 3$

D. $a = 4$

2 从下面盒子里摸出一个球, 对摸出的结果说法正确的是().



A. 摸出的不可能是红球

B. 摸出的一定是黄球

C. 摸出的可能是白球

D. 摸出蓝球的可能性最大

3 $0.25 \times 42 = () \times 4.2$

A. 2.5

B. 0.025

C. 25

D. 20.5

4 在计算“ $15 \div 4$ ”时, 竖式中虚线框中的数(如下图)表示().

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ 4 \overline{) 15.00} \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

A. 20个1

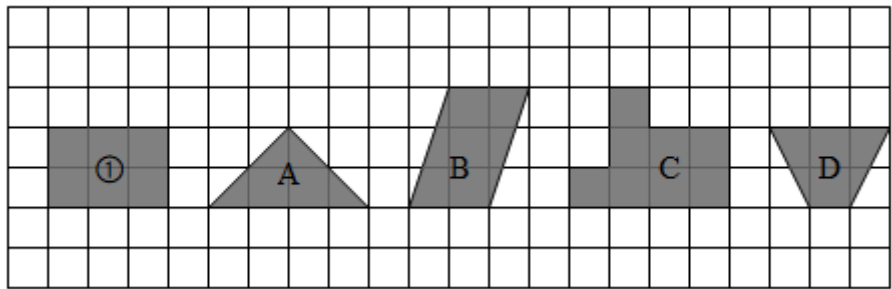
B. 20个0.1

C. 20个0.01

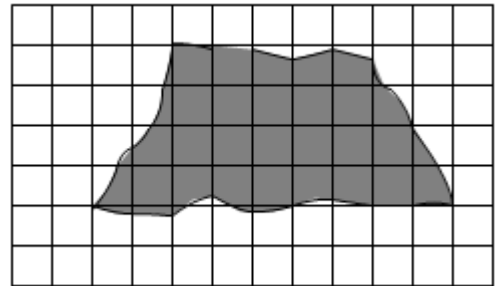
D. 20个0.001



- 5 下面A、B、C、D四个图形中，与图①面积相等的是（ ）。



- 6 下面是一块不规则的地。如果每个小方格的边长看作1米，那么这块地的面积大约是（ ）平方米。



- A. 20 B. 28 C. 44 D. 56

- 7 下面（ ）算式的商最大。

- A. $4.5 \div 0.75$ B. $0.45 \div 7.5$ C. $45 \div 0.075$ D. $4.5 \div 7.5$

- 8 一个平行四边形与一个三角形的面积相等，且平行四边形的底为20cm，三角形的底为40cm，那么平行四边形这条底上的高 H 与三角形这条底上的高 h 之间的关系是（ ）。

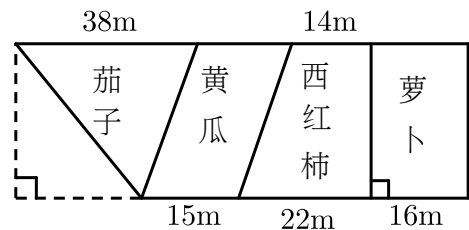
- A. $H = 4h$ B. $H = 3h$ C. $H = 2h$ D. $H = h$



- 9 某日，银行外汇牌如下图，这一天，同一款手表在美国标价80美元，在香港标价600港元，在英国标价90英镑。（ ）的标价最低。

银行外汇牌价（单位：元）	
××××年×月×日	
1美元兑换人民币	6.89
1港元兑换人民币	0.79
1英镑兑换人民币	8.92

- 10 下面这块地种了四种蔬菜，分别是茄子、黄瓜、西红柿和萝卜。判断，哪块地面积最大？（ ）



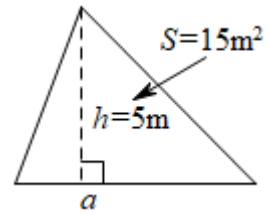
- A. 茄子 B. 黄瓜 C. 西红柿 D. 萝卜

二、填空题。

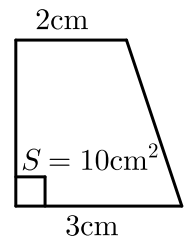
- 11 $3.049 \approx$ _____（精确到十分位）， $2.75\dot{7}5$ _____（保留两位小数）。
- 12 把4.6kg的可乐全部分装在一些小瓶中，如果每个瓶子可以装0.5kg，需要准备 _____ 个小瓶。



- 13 下面三角形的底 a 是 _____ 米 .



- 14 下面梯形的高是 _____ 厘米 .



- 15 在下面的○里填上“>”、“<”或“=” .

$57.8 \times 0.3 \bigcirc 57.8$

$2.86 \bigcirc 2.86 \div 1.3$

$9.9 \times 6.9 \bigcirc 70$

$1.21 \div 0.11 \bigcirc 12.1 \div 1.1$

- 16 一台变频空调1天的耗电量是6.5千瓦时，4台变频空调10天的耗电量是 _____ 千瓦时 .

- 17 用含字母的式子表示下面的数量关系：

(1) b 的1.5倍减去2.8的差 . _____

(2) 40与 m 的差除以 y . _____

- 18 买10千克大米需付45元，买 m 千克大米应付 _____ 元；当 $m = 8$ 时，应付 _____ 元 .

- 19 五（1）班同学参加植树活动，他们要在一段长100米的公路一侧栽树（两端都栽），每5米栽一棵．一共要栽 _____ 棵 .



三、解答题.

20 直接写得数 .

$$0.8 \times 5 = 0.2 \times 1.5 = 1 \div 0.2 = 4.5 \div 9 =$$

$$7 \div 1.4 = 8 \times 2.5 = 9.6 \div 0.6 = 0.34 \div 0.17 =$$

21 用竖式计算下面各题 . (2、3题保留一位小数)

(1) 0.28×6.5

(2) $5.96 \div 1.4$

(3) $23.8 \div 3.3$



22 计算下列各题，能简算的要简算．

(1) $26.1 + 13.9 \div 0.5$

(2) $8.47 \times 101 - 8.47$

(3) $(2.4 + 0.48) \div 0.8$

(4) $0.125 \times 3.25 \times 80$

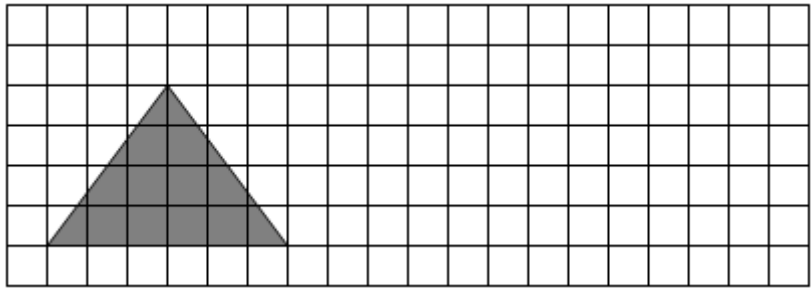
23 解方程．

(1) $5x - 1.8 = 2.7$

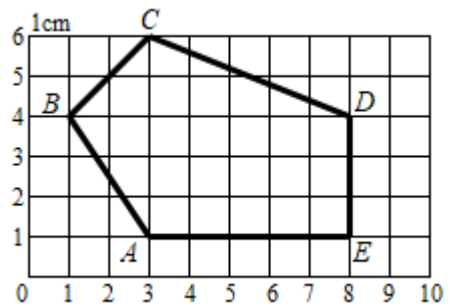
(2) $2.5x + x = 1.05$



- 24 在下面的方格纸上画一个和三角形面积相等的平行四边形。



- 25 如图，每个小正方形的边长表示1cm。



- (1) 照样子写出图中部分顶点的位置。

$A(3, 1)$; $B(1, 4)$; $C(,)$; $D(,)$; $E(,)$

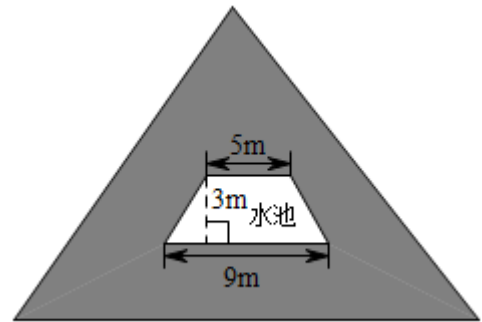
- (2) 求五边形 $ABCDE$ 的面积。

- 26 2016年，广州市小学生人数有82万人，比初中学生人数的1.4倍还多3.6万人，2016年广州市初中学生人数有多少万人？（列方程解答）



- 27 广州至武汉的铁路长1062km，和谐1号和复兴1号两列高铁同时从两地出发，相向而行，经过1.8小时相遇．和谐1号高铁每小时行290千米．求复兴1号高铁每小时行多少千米？

- 28 街心花园有一块三角形的空地（如图），底是20m，高是8.5m，要在这块空地上种草坪（水池不需要种），草坪的面积是多少平方米？





29 购买体育器材 .

体育用品 超市			
	足球	篮球	排球
售价 (元)	39.8	51.8	35.2

- (1) 学校准备给校足球队和排球队各买20个足球和排球，一共需要多少钱？
- (2) 买10个篮球的钱，可以买12个足球吗？
- (3) 体育用品超市春节大优惠，每个篮球降价11.8元，原来购买10个篮球的钱，现在最多可以购买多少个篮球？



2017~2018学年广州越秀区五年级上学期期末数学试卷

一、计算题

1 直接写出得数 .

$4.26 + 2.4 =$

$6.3 - 2.7 =$

$1.5 \times 3 =$

$0.84 \div 2 =$

$1.8 \times 0.4 =$

$0.45 \times 2 =$

$4 \times 1.3 =$

$1.6 \times 0.5 =$

$6.5 \div 0.5 =$

$0.91 \div 0.7 =$

$28 \div 0.4 =$

$6 \div 8 =$

$0.25 \times 8.6 \times 0.4 =$

$1.4 \div 0.8 \div 1.25 =$

2 列竖式计算下面各题 .

(1) 4.7×0.86

(2) $6.3 \div 0.42$

(3) $5.687 \div 9.4$



3 计算下面各题．怎样简便就怎样算，并写出必要的简算过程．

(1) 2.5×4.8

(2) $7.8 \times 2.4 \div 0.5$

(3) $1.5 \times 21 - 1.5$

(4) $2.7 \div (2.7 + 4.8)$

4 解下列方程．

(1) $5x + 2.2 = 3.5$

(2) $2(3x + 0.6) = 4.8$



二、填空题

5 1.05×0.29 的积保留两位小数是 _____ ； $23 \div 3.3$ 的商用简便形式可以写作 _____ ，把它精确到十分位是 _____ 。

6 填上适当的数，使等式成立。

$$15.6 \times 3.4 = \text{_____} \times 34$$

$$6.8 \div 0.25 = \text{_____} \div 2.5$$

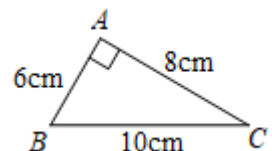
7 猎豹是陆地上跑得最快的动物，它的奔跑速度是 x 千米/时，是狮子奔跑速度的1.6倍。狮子的奔跑速度是 _____ 千米/时，猎豹的奔跑速度比狮子的速度快 _____ 千米/时。

8 水果店有12筐苹果，每筐 x kg，卖了一些后还剩80kg。水果店卖了 _____ 千克苹果。当 $x = 15$ 时，水果店卖了 _____ 千克苹果。

9 两个长方形的房间，大房的长5.2m，宽4.6m，小房的长3.4m，宽2.7m。不用精确计算，估算大房间的面积超过 _____ m^2 ，小房的面积不超过 _____ m^2 。

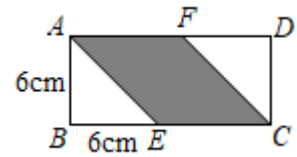
10 一个梯形的上底是 a cm，下底是10cm，高是8cm，它的面积是 _____ cm^2 ，当 $a = \text{_____}$ cm 时，它就是一个平行四边形。

11 如图，三角形 ABC 的面积是 _____ cm^2 ； BC 边上的高是 _____ cm。



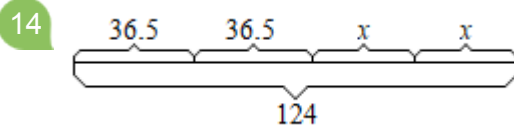


- 12 如图，已知长方形 $ABCD$ 的面积是 78cm^2 ，宽是 6cm ， BE 长是 6cm ，那么平行四边形 $AECF$ 的面积是 cm^2 .



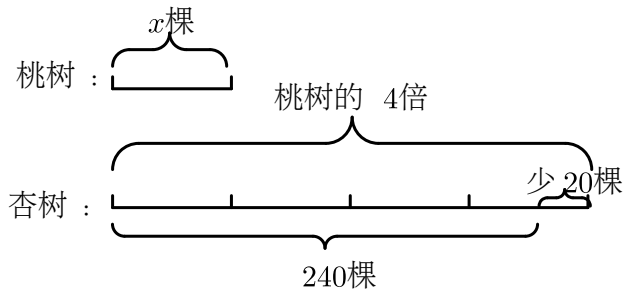
- 13 盒子里放有红球、白球、黄球、五彩球共16个。从盒子里任意摸一个球，如果要使摸到白球的可能性最大，摸到红球和黄球的可能性相等，摸到五彩球的可能性最小，那么各种球的个数可能是：红球有 个 、白球有 个 、黄球有 个 、五彩球有 个 。

三、看图解方程并求解





15



四、选择题

16 当 $a = ()$ 时， $a^2 = 2a$.

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

17 a 是一个大于0的数，下列各组算式计算结果相等的是() .A. $a \times 0.9$ 和 $a \div 0.1$ B. $a \div 1$ 和 $a \times 0.1$ C. $a \times 1.5$ 和 $a \div 1.5$ D. $a \div 0.1$ 和 $a \times 10$ 18 明明今年 a 岁，东东今年 $(a - 4)$ 岁 . 明明的年龄比东东() 岁 .A. 大 a B. 小 a

C. 大4

D. 小4

19 玲玲买6本笔记本，每本 x 元，付给售货员20元，找回3.2元 . 根据这些数量列方程，错误的是() .A. $20 - 6x = 3.2$ B. $6x = 20 - 3.2$ C. $6x + 3.2 = 20$ D. $6x - 20 = 3.2$



20 下列方程中，与 $x \div 5 = 0.8$ 的解相等的是（ ）。

A. $13.6 \div x = 3.4$

B. $4x = 12$

C. $5x - 1.5x = 17.5$

D. $4 - x = 4$

21 一个三角形与一个梯形的面积相等，高也相等，梯形的上底是3cm，下底是5cm，那么三角形的底是（ ）cm。

A. 5

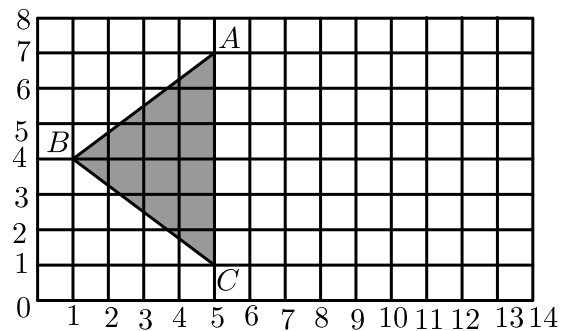
B. 8

C. 10

D. 16

五、操作与计算题

22 如图，每个小方格表示边长是1cm的正方形。



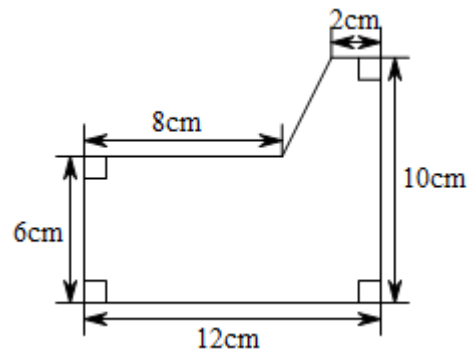
(1) 用数对表示三角形 ABC 各顶点的位置。

A (,)、 B (,)、 C (,)

(2) 在图中画一个与这个三角形面积相等的平行四边形。



23 计算下面图形的面积。



六、解决问题

24 有一批12.5吨的货物，用载重量4吨的卡车运了一次，剩下的用一辆载重量2.5吨的卡车来运，还要运多少次才能运完？（最后结果保留整数）

25 有一块平行四边形的地，高是50m，底是高的1.2倍，给这块地铺植草皮，铺植1平方米草皮需要18.5元，用草皮铺这块地共需要多少元？



26 甲、乙两队合修一段长8.4km的公路，甲队修的米数是乙队修的1.4倍．甲、乙两队各修路多少千米？（到方程解答）

27 甲、乙两辆车同时从广州出发开往阳江．经过1.6小时后，甲车落后乙车22.4km．甲车每小时行72km，乙车每小时行多少千米？（列方程解答）

28 某停车场的收费标准如下：停车2小时以内（含2小时）收费10元，超过2小时部分，每0.5小时收费3.5元，不满0.5小时的按0.5小时计算．一天，王叔叔在这个停车场停车3.2小时，他要缴停车费多少元？



2017~2018学年广州海珠区五年级上学期期末数学试卷

一、填空(每空1分，共15分)。

1 在○里填上“>”“<”或“=”。

(1) $0.85 \div 1.001$ ○ 0.85×1.001

A. >

B. <

C. =

(2) 5.2×0.1 ○ $5.2 + 0.1$

A. >

B. <

C. =

2 $11.4 \div 9$ 的商用循环小数的简便记法表示是_____。

3 一个三角形，底是3.5cm，高是2cm，它的面积是_____ cm^2 ，与它等底等高的平行四边形的面积是_____ cm^2 。

4 一个平行四边形的面积是 24cm^2 ，把它的底延长到原来的2倍，高不变，这时平行四边形的面积变为_____ cm^2 。

5 一栋楼房的客用电梯，限载800kg。如果一个成年人的体重按65kg计算，那么在限载范围内，这台电梯一次最多可承载成年人_____人。

6 某市出租车收费标准为：3km以内10元，超过3km，每千米收取2.5元（不足1km的按照1km计算）。李奶奶某天打了两次出租车，第一次行驶里程是2.9km，应付车费_____元；第二次行驶里程是8.3km，要付车费_____元。



- ## 9 找规律填空.

$$99.99 \times (\quad) = 899.91$$

- 10 判断正误. (对的再括号里打“√”, 错的打“×”)

- 11 等式 $100 - a = 34.5$ 的减数被遮盖，关于这个等式的说法，正确的是（ ）。

- A. 一定是方程 B. 不可能是方程 C. 可能是方程



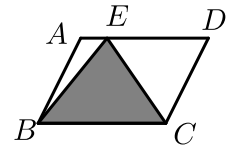
12 如果 $x^2 = 2x$ ，那么 x 不可能等于（ ）。

A. 0

B. 1

C. 2

13 如右图，四边形 $ABCD$ 是一个平行四边形，三角形 BCE 的面积是 40cm^2 。那么两个空白三角形的面积之和（ ） 40cm^2 。



A. 大于

B. 等于

C. 小于

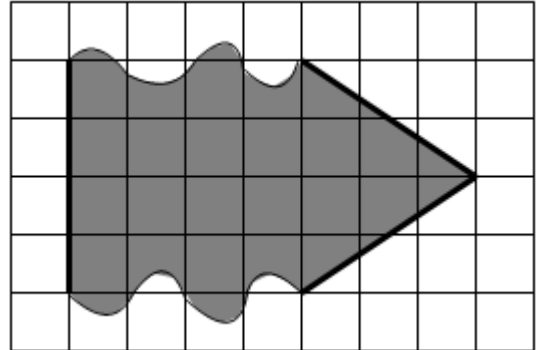
14 $15.3 \div 3.6$ 的商是（ ）。

A. 有限小数

B. 无限小数

C. 循环小数

15 估计右图阴影部分的面积，比较合理的是（ ）。（每个小方格的边长是 1cm ）



A. $= 22\text{cm}^2$

B. $= 25\text{cm}^2$

C. $< 18\text{cm}^2$



16 一个会议室的底面是矩形，长是6.4m，宽是8.8m。现在要铺上边长是0.8m的正方形地砖，100块够吗？下面的估算方法最合理的是（ ）。(不考虑耗损)

A. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 54$$

$$\approx 6 \approx 9$$

$$54 < 64$$

答：100块地砖够。

B. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 48$$

$$> 6 > 8$$

$$48 < 64$$

答：100块地砖够。

C. $0.8 \times 0.8 \times 100 = 64 (\text{m}^2)$

$$\underline{6.4} \times \underline{8.8} = 63$$

$$< 7 < 9$$

$$63 < 64$$

答：100块地砖够。

四、计算。(第17题4分，第18题8分，第19-20题每题6分，共24分)

17 直接写出计算结果。

$$0.48 \div 0.6 =$$

$$1.7 \times 4 =$$

$$10.6 + 1.9 =$$

$$3.3 \times 0 + 5.7 \times 1 =$$

18 列竖式计算。

(1) 0.00012×150

(2) $1.55 \div 3.8$



19 解方程 .

(1) $x \div 3.5 = 20$ (要写出检验过程)

(2) $2.4x + 3.1x = 22$

(3) $(x - 8.6) \div 4 = 6.5$

20 计算下面各题，怎样简便就怎样算 .

(1) $(20 - 6.8 \times 2) \div 0.5$

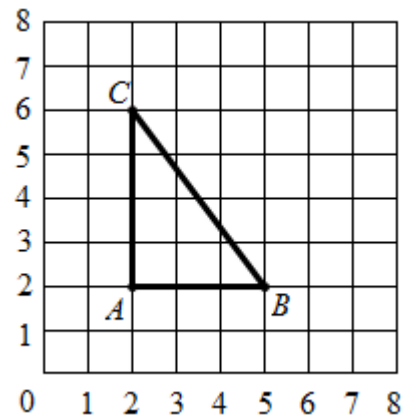
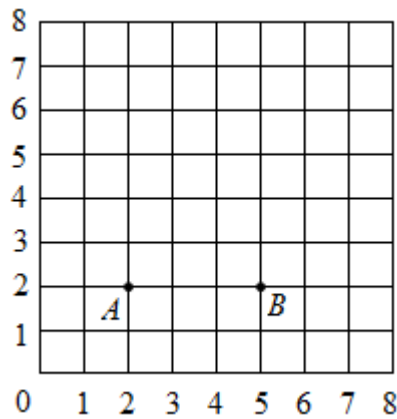
(2) $0.25 \times 4.96 \times 4$

(3) $7 \times 5.8 - 1.8 \times 7$



五、操作。（每空3分，共12分）

21 看图回答一下问题。



- (1) 图中A、B两点的位置用数对表示是：A(,) B(,)。
- (2) 点C的位置在(2, 6)处，请在图中标出C点，并与A、B两点连成一个三角形。
- ① 这个三角形的面积是() m^2 。
- ② 把三角形ABC平移后，顶点C去到了(5, 6)处，这个三角形是向()平移了()格。

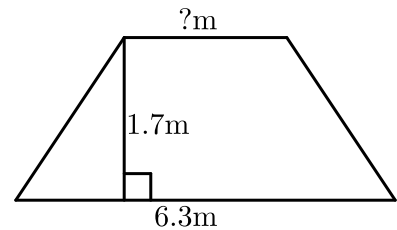


六、解决问题。（第23-25题每题6分，第26-27题每题7分，共32分）

22 只列式不计算。

(1) 如右图，梯形的面积是 7.48m^2 ，它的上底是多少米？

设梯形的上底是 x 米，列方程得：_____。



(2) 两个工程队同时开凿一条 183m 长的隧道，各从一端相向施工。甲队每天开凿 6.4m ，乙队每天开凿 5.8m 。需要多少天才能打通这条隧道？

设需要 x 天才能打通这条隧道，列方程得：_____。

(3) 美术组有 40 人，比乐器组人数的 2 倍少 8 人。乐器组有多少人？

设乐器组有 x 人，列方程得：_____。

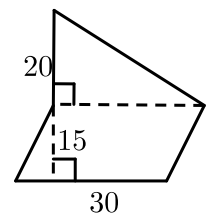
23 某市自来水公司为鼓励节约用水，采取按月分段计费的方法收取水费。10吨以内的每吨2.5元，超过10吨的部分，每吨4元。小青家上个月的用水量为16吨，应缴水费多少元？



24 学校买来3张桌子和4把椅子，一共用了850元．每把椅子100元，每张桌子多少钱？（列方程解答）

25 小玉的妈妈比她大24岁．今年妈妈的年龄刚好是小玉的3倍．今年小玉和妈妈各多少岁？（列方程解答）

26 有一块菜地形状如下图，这块菜地占地多少平方米？（图中单位：m）





2017~2018年广州白云区五年级上学期期末数学试卷

一、选择题。（每小题1分，共8分）

1 方程 $(3x - 15) \div 12 = 1$ 解是（ ）。

A. $x = 1$

B. $x = 4$

C. $x = 5$

D. $x = 9$

2 与 0.45×18 计算结果不相同的算式是（ ）。

A. 4.5×1.8

B. 18×0.45

C. 4.5×0.18

D. $(10 + 8) \times 0.45$

3 由 $2x + x = 18$ 得 $3x = 18$ ，是根据（ ）。

A. 加法结合律

B. 乘法交换律

C. 乘法结合律

D. 乘法分配律

4 商是3.45的算式是（ ）。

A. $11.04 \div 32$

B. $1.104 \div 3.2$

C. $110.4 \div 3.2$

D. $110.4 \div 32$

5 宋阿姨买了14个橘子共重2.1千克，如果买这样的橘子13千克，大约有（ ）。

A. 不到40个

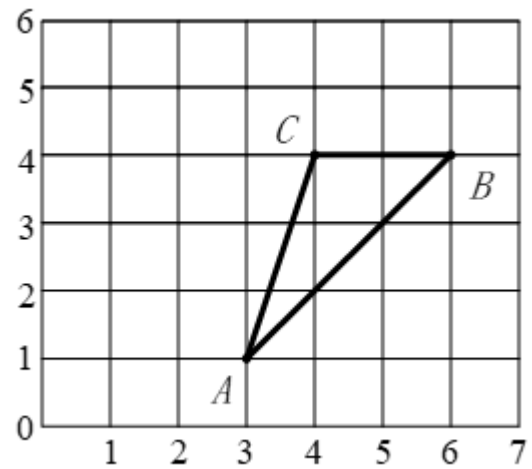
B. 80多个

C. 120多个

D. 160个以上



- 6 如下图，如果将三角形 ABC 向左平移2格得到三角形 $A'B'C'$ ，则新图形中顶点 A' （点 A 平移后对应的点）的位置用数对表示为（ ）。

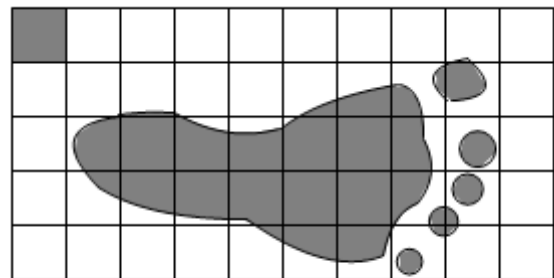


- A. (5, 1) B. (1, 1) C. (7, 1) D. (3, 3)

- 7 已知梯形的面积是 63cm^2 ，高是 7cm ，上底比下底少 4cm ，则下底的长度是（ ）。

- A. 4cm B. 7cm C. 9cm D. 11cm

- 8 （右图）小明出生时脚印的面积约是（ ） cm^2 。



第8题图

- A. 7 B. 11 C. 16 D. 21



二、判断正误。（每小题1分，共5分）

9 判断题。（对的打“*T*”，错的打“*F*”）

1. $6.1353535\cdots$ 的循环节是35。
2. 9.9乘以一个小数，积一定小于9.9。
3. 小明的年龄一定比他爸爸的年龄小。
4. 如果一个三角形的面积是 6.4cm^2 ，高是2cm，那么底是3.2cm。
5. 平行四边形、三角形和梯形面积计算公式的推导都用了转化的方法。

三、填空题。（每空1分，共16分）

10 一个鸡蛋大约重 0.07kg ，一个鸵鸟蛋的质量是一个鸡蛋的19倍，一个鸵鸟蛋的质量大约重 _____ kg 。

11 张老师买了2个足球，每个 a 元，付出200元，应找回 _____ 元。

12 一块长方形菜地，面积是 19.2cm^2 ，它的宽是3.2m，长是 _____ 米。

13 在○里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

(1) $15.6 \times 2.1 \bigcirc 30$

A. “ $>$ ”

B. “ $<$ ”

C. “ $=$ ”

(2) $3 \div 9.9 \bigcirc 3 \times 9.9$

A. “ $>$ ”

B. “ $<$ ”

C. “ $=$ ”

(3) 当 $x = 1.2$ 时， $3x - 2.5 \bigcirc 1.1$

A. “ $>$ ”

B. “ $<$ ”

C. “ $=$ ”



14 口袋里有6个球，15个篮球和2个白球，从中任意摸出1个球，摸出 _____ 球的可能性最大，摸出 _____ 球的可能性最小。

15 用含有字母的式子表示下面的数量关系。

(1) a 的3倍与5.7的和。

(2) b 除以12的商。

16 红色笔记本每本 a 元，蓝色笔记本每本比红色笔记本要贵3.5元，那么 $6(a + 3.5)$ 表示 _____。

17 一个林场用喷雾器给树喷药，2台喷雾器4小时喷了200棵，照这样计算，一台喷雾器每小时可以喷 _____ 棵。

18 先观察算式： $6 \div 1.5 = 4$ ， $6 \div 1 = 6$ ， $6 \div 0.5 = 12$ ，再比较商和被除数的关系，你发现了 _____。

19 一个三角形面积是 18cm^2 ，与它同底等高的平行四边形面积是 _____ cm^2 。

20 心语蛋糕房特制一种生日蛋糕，每个需要 0.32kg ，王师傅领了 3kg 面粉做蛋糕，他最多可以做几个生日蛋糕？ _____，想法： _____



四、计算题：（21题10分，22题9分，23题6分，24题6分，25题3分，共计34分）

21 计算下面各题。

$2.5 \times 4 =$

$2.8 \div 0.7 =$

$0.7 \times 100 =$

$0.6 \times 0.5 =$

$0.32 \times 0.5 =$

$1.8 \div 2 =$

$0.24 \div 3 =$

$3 \times 3.2 =$

$0.58 \div 0.1 =$

$0.7 \times 0.1 =$

22 计算下面各题，能用简便算法就用简便算法。

(1) 0.78×99

(2) $5.5 \times 16.3 + 3.7 \times 5.5$

(3) $9.07 - 22.78 \div 3.4$



23 解方程 .

(1) $2.1x + 8.3 = 14.6$

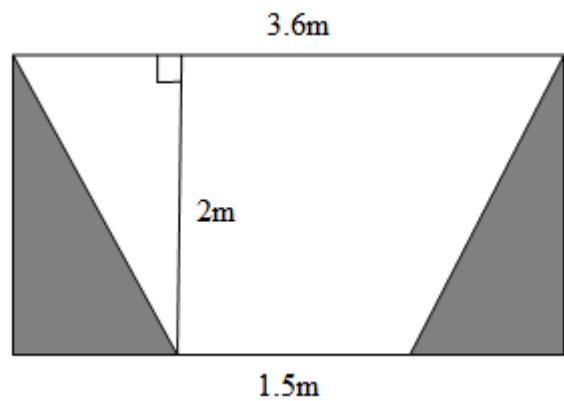
(2) $12 \times (3x - 6) = 144$

24 竖式计算，得数保留一位小数 .

(1) 2.18×7.5

(2) $2.39 \div 0.46$

25 计算图中阴影部分的面积 .





五、解决问题（第26-29小题每题4分，第30小题6分，第31-33小题每题5分，共37分）

26 根据题意列方程。

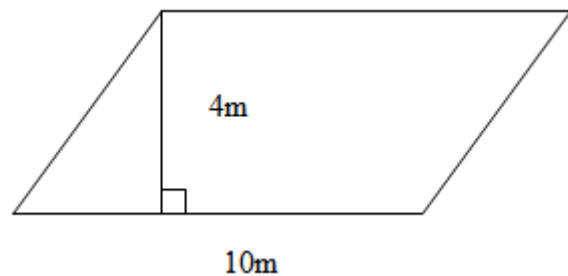
(1) 有100米布，做了同种规格的儿童服装50套后，还剩22米，儿童服装每套用布多少米？

解：设儿童服装每套用布 x 米。方程：_____。

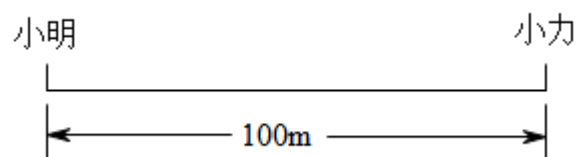
(2) 一辆大货车的载货量是10吨，比一辆小货车载货量的8倍少2吨，这辆小货车的载货量是多少吨？

解：设小货车的载货量是 x 吨。方程：_____。

27 一块平行四边形的广告牌，每平方米大约用油漆0.34kg，油漆工人带来15kg的油漆，要刷完这块广告牌，这些油漆够吗？（要写出计算过程）



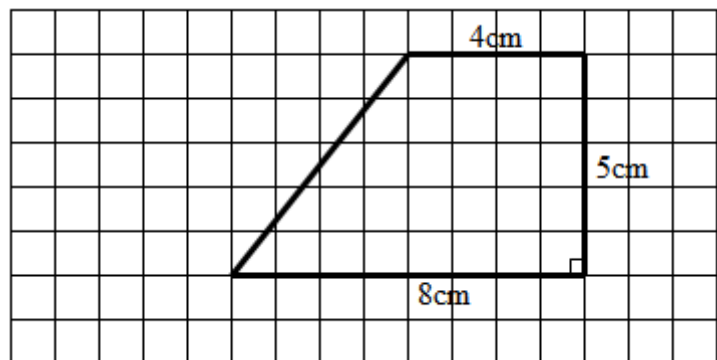
28 小明每秒跑6米，小力每秒跑4米，两人从百米跑道的两端迎面同时起跑，几秒后两人相遇？（用方程解答）





- 29 小红买了1支钢笔和5支圆珠笔，共付50元，一支钢笔的价格是一支圆珠笔价格的20倍，每支圆珠笔多少钱？（列方程解答）

- 30 （如图）。

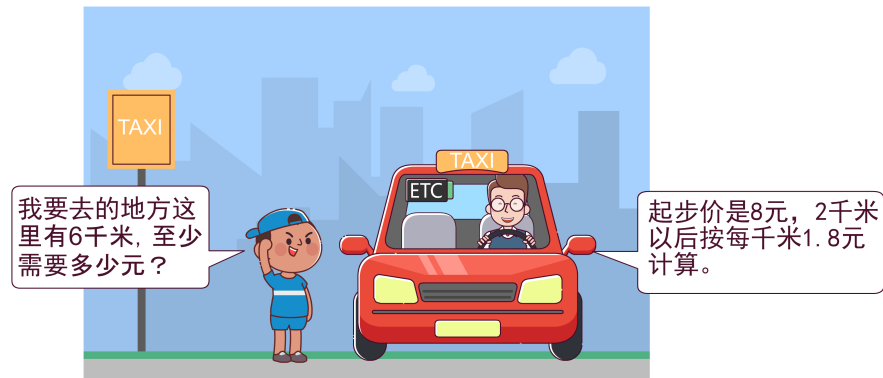


- (1) 如果这个梯形的上底延长2cm，下底缩短2cm，形状会发生怎样的改变？
面积又会发生怎样变化？（先画出改变后的图形，再计算面积）
- (2) 如果这个梯形的上底缩短4cm，下底延长4cm，形状会发生怎样的改变？它的面积又是多少？（先画出改变后的图形，再计算面积）



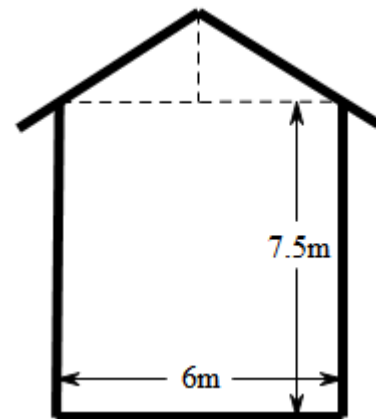
- 31 学校买来20米布为舞蹈队做演出服，做一件上衣用布0.84米，要做20件这样的上衣，这些布够吗？如果够，剩下的布还能再做几件这样的上衣？（要写出解答过程）

- 32 看图解答。





- 33 李大爷家要盖一间新房，新房一面墙的平面图如右图（房顶三角形的高为2米），如果每平方米要90块砖，砌这面墙至少要用多少块砖？





2017~2018学年广州黄埔区五年级上学期数学期末试卷

一、选择题 .

在答题卡相应的题号上将正确答案的字母涂黑

1 0.3、0.30、0.300这三个数 () .

A. 精确度相同

B. 不相等

C. 大小相等，但精确度不同

2 盒子里装有大小相同的黄色球6个，红色球3个，从盒子中任意取出一个，取出 () 色球的可能性大 .

A. 黄

B. 红

C. 蓝

3 比 x 的5倍少3.6的数是12,列方程是 () .

A. $x \div 5 - 3.6 = 12$

B. $5x - 3.6 = 12$

C. $5x + 3.6 = 12$

4 平行四边形的底扩大到原来的3倍，高不变，面积就 () .

A. 不变

B. 扩大到原来的3倍

C. 扩大到原来的6倍

5 在平行四边形中 (如右图) , 涂色部分的面积和空白部分的面积关系是 () .



A. 涂色部分面积大

B. 空白部分面积大

C. 两部分面积相等



二、填空题 .

写在答题卡相应位置上（每小题2分，共20分）

6 一个三位小数取近似数是0.90，这个三位小数最小是 _____，最大是 _____。

7 在横线上填上“>”、“<”或“=”。

$$5.04 \times 1.2 \text{ _____ } 5.04$$

$$12.8 \times 0.96 \text{ _____ } 0.96$$

$$3.6 \div 2.5 \text{ _____ } 0.36 \div 0.25$$

$$1.27 \times 0.99 \text{ _____ } 1.27 \div 0.99$$

8 小强在教室里坐在第4列，第1行的位置，用数对表示是（4，1）；小兵在教室里的位置用数对表示是（2，7）；小兵坐在第 _____ 列，第 _____ 行的位置。

9 有50吨货物需要运出，现有一辆载重2.6吨的货车，需要 _____ 次才能运完。

10 王红每天坚持跳绳 a 分钟，李丽每天比王红多跳3分钟，李丽每天跳绳 _____ 分钟。

11 仓库里原有货物 m 吨，运走12车，每车运 n 吨，仓库还剩 _____ 吨货物。

12 如果 $2x + 1.6 = 2.4$ ，则 $4 \div x = \text{_____}$ 。

13 一个直角三角形三边的边长分别是3cm、4cm、5cm，这个直角三角形的面积是 _____。



14 一个三角形和一个平行四边形的面积相等，高也相等，如果三角形的底是 18cm ，那么平行四边形的底是 _____ cm .

15 学校要在一条长 60m 的小路上一边植树，每隔 5m 栽一棵树（两端要栽），一共要栽 _____ 棵树 .

三、计算题 .

写在答题卡相应位置上（30分）

16 直接写出得数 .

$$0.3 \times 0.3 =$$

$$5 \times 0.8 =$$

$$3.16 \times 100 =$$

$$1.3 \times 0.4 =$$

$$0.08 \div 2 =$$

$$0.01 \div 0.1 =$$

$$0.48 \div 0.12 =$$

$$(1 - 0.1) \div 0.01 =$$



17 用竖式计算下面各题，第（1）题要验算．

(1) 0.86×1.2

(2) 2.05×0.36

(3) $5.63 \div 6.1$ (保留两位小数)

18 计算下面各题，能用简便算法的要用简便方法计算．

(1) $0.125 \times 6.91 \times 80$

(2) $6.3 \div 2.1 + 7.9$

(3) 7.23×99



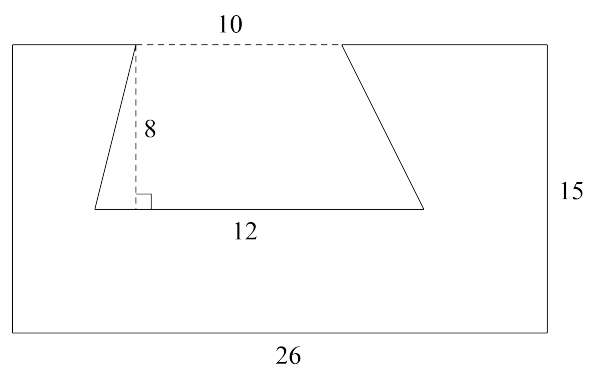
19 解方程 .

(1) $5.8x - 3x = 19.6$

(2) $5(x - 1.2) = 18$

四、解决问题 .

20 计算下面组合图形的面积 . (单位 : cm)



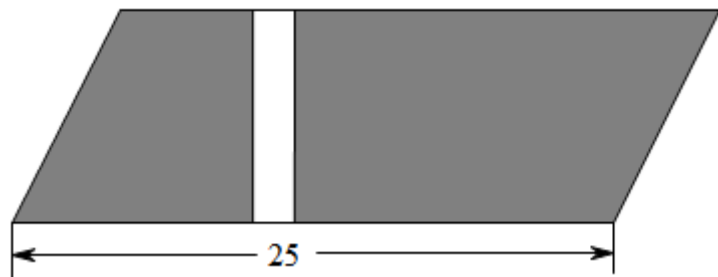
21 4台同样的喷雾器 , 3小时喷了300棵树 , 照这样计算 , 一台喷雾器每小时可以喷多少棵树?



22 一根 $6.4m$ 长的彩带，每 $1.4dm$ 剪一段做一个蝴蝶结，这根彩带可以做多少个这样的蝴蝶结？

23 学校美术组有50人，比科技组人数的3倍多5人，科技组有多少人？

24 如右图，一块平行四边形的草地中间由一条长 $8m$ 、宽 $1m$ 的小路，求草地的面积。





25 小红今年11岁，爸爸今年39岁，小红几岁时，爸爸的年龄是小红年龄的3倍。（用方程解）

26 一条公路长540m，甲、乙两支施工队同时从公路的两端往中间铺柏油，甲队的施工速度是乙队的1.5倍，6天后这条公路全部铺完。甲、乙两队每天分别铺柏油路多少米？

五、判断题.

27 判断题。

1. 6.87×0.16 积是四位小数。

28 判断题。

1. 无限小数一定是循环小数。

29 判断题。

1. 一个数乘3.9，积一定大于这个数。



30 判断题 .

1. 方程一定是等式，等式不一定是方程 .

31 判断题 .

1. 小明抛一枚硬币，如果抛100次，正面朝上一定有50次 .



2017~2018学年广州番禺区五年级上学期数学期末试卷

一、填空题。(1-8小题, 每空1分, 9-10小题, 每空2分, 共21分)

1 根据算式 $24 \times 16 = 384$, 直接写出下面括号里的数。

(1) $2.4 \times 1.6 =$ _____

(2) $0.24 \times 16 =$ _____

(3) $0.16 \times 0.24 =$ _____

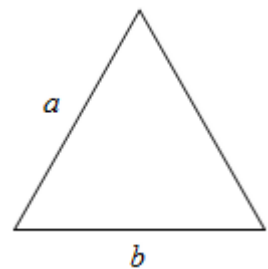
(4) $2.4 \times$ _____ $= 0.384$

2 $7.6 \div 0.22$ 的商的最高位是 _____ 位, 把商用循环小数的简便形式表示为 _____, 保留两位小数约是 _____。

3 如果一个三位小数取近似值是 5.30 , 那么这个三位小数最大是 _____, 最小是 _____。

4 明明跑 2.5km 用 20 分钟, 他平均 1 分钟跑 _____ 千米, 跑 1 千米平均要 _____ 分钟。

5 如右图, 等腰三角形的周长可以表示为 _____。



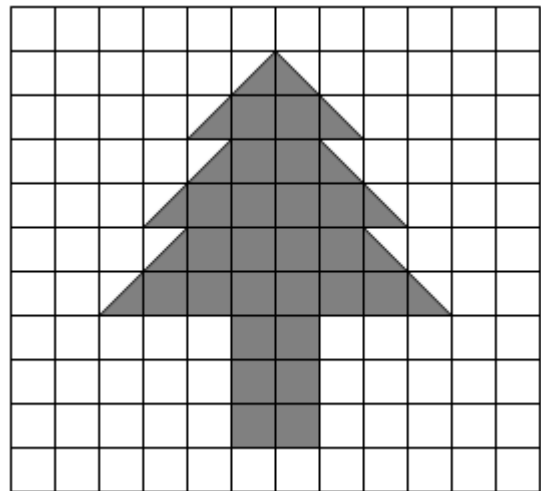
6 世界名画《最后的晚餐》长约 8.85m , 高约 4.97m , 它的面积大约是 _____ 平方米。



7 一块平行四边形钢板，高 12m ，是底的 2 倍．这块钢板面积是 _____ 平方米．

8 水果店购进苹果和雪梨各 200kg ，苹果每千克 5.24 元，雪梨每千克 3.76 元，购进这批水果共花 _____ 元．

9 右图每个小方格的面积表示 1cm^2 ，估计圣诞树的面积大约是 _____ 平方厘米．



10 甲乙两车分别从 A ， B 两地同时出发，相向而行，经过 3.5 小时相遇，甲车每小时行 a 千米，乙车每小时行 b 千米， A ， B 两地相距 _____ 千米．当 $a = 50$ ， $b = 60$ 时， A ， B 两地相距 _____ 千米．



二、判断正误。（每小题1分，共5分）

11 判断题。（对的打“√”，错的打“×”）

1. 一个普通骰子掷一次，单数朝上和双数朝上的可能性相同。
2. 循环小数都是无限小数。
3. $0.64 \div 0.05$ ，商是12，余数是4。
4. 因为 $2a$ 表示两个 a 相加，所以 $2a > a$ 。
5. 当梯形的上底和下底相等时，就成了平行四边形；当梯形的上底为0，就成了三角形。

三、选择题。（把正确答案的编号填在括号里，每小题1分，共5分）

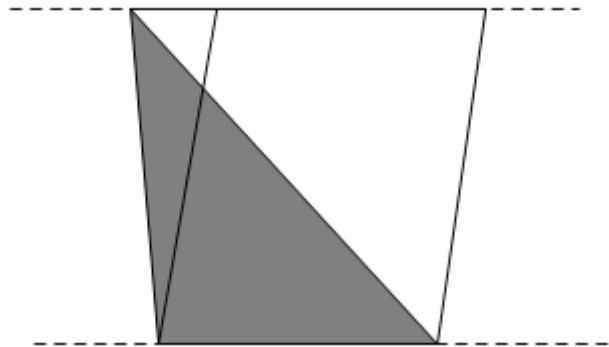
12 用（2，3）表示位置，其中“3”表示（ ）。

- A. 第三列 B. 第三行 C. 第三个

13 下面各算式中，（ ）的商小于1。

- A. $3.08 \div 1.9$ B. $5.2 \div 0.3$ C. $2.49 \div 3.01$

14 右图中平行四边形的面积是 32cm^2 ，阴影部分的面积是（ ）。



- A. 16cm^2 B. 24cm^2 C. 32cm^2



- 15 王师傅每天做 x 个零件，张师傅每天多做8个．张师傅5天做几个零件？下面正确的列式是（ ）．

A. $5(x+8)$

B. 45

C. $5x+8$

- 16 一个油罐最多能装油4.5L，要装200L，至少需要（ ）个这样的油罐．

A. 44

B. 45

C. 50

四、计算题．（第21小题10分，第22-23每题6分，第24小题8分，共30分）

- 17 直接写得数．

$0.6 \times 5 =$

$6.3 \div 0.9 =$

$10 \div 0.1 =$

$0.17 \times 0.3 =$

$0.5 \div 25 =$

$3 \div 15 =$

$0.7 \times 1.1 =$

$1 \div 0.02 =$

$1.25 \times 0 =$

$9.9 \div 2 \div 0.5 =$

- 18 用竖式计算．

(1) $0.35 \times 10.2 =$

(2) $4.88 \div 0.16 =$

(3) $33.8 \div 18 \approx$



19 解方程 .

(1) $5.2 \div x = 13$

(2) $10 + 3x = 12.7$

(3) $5.5x - x = 0.9$



20 计算下面各题 .

(1) $6.6 \times 4 \times 2.5$

(2) $7.3 \times 2.8 + 2.8 \times 2.7$

(3) $1.25 \times 1.9 \times 0.8$

(4) 9.9×32

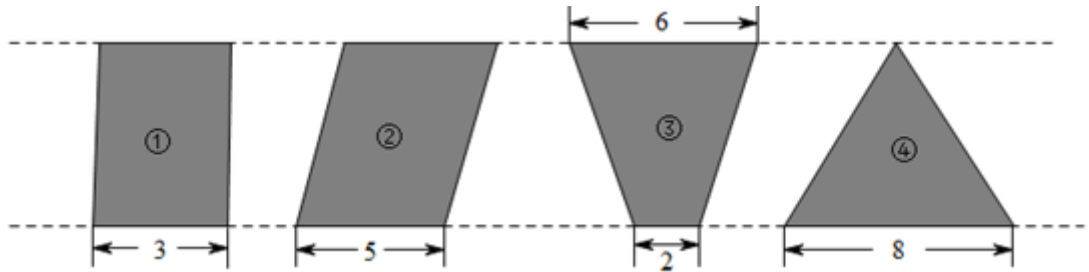


五、操作题：（第25小题6分，第26-28小题每小题4分，共18分）

21 按要求画图并填空。

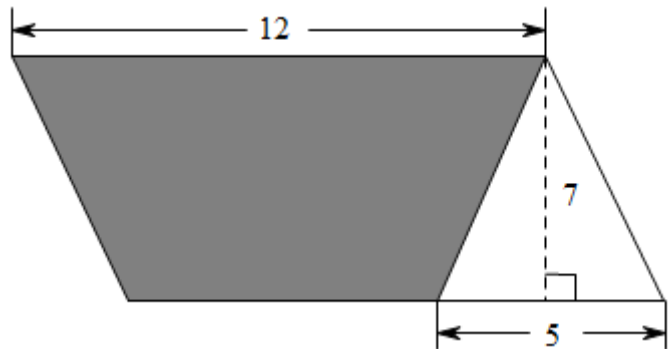
- (1) 在右图方格纸中（每小格代表 1cm^2 ），先画一个面积是 24cm^2 的平行四边形ABCD，再用数对表示4个顶点的位置分别是：A（ ）、B（ ）、C（ ）、D（ ）。
- (2) 请你再画出与这个平行四边形面积相等的三角形，这个三角形的底是（ ）厘米，高是（ ）厘米。

22 把合适的序号填入括号里。下面的四个平面图形中，（ ）的面积最大，（ ）的面积最小；（ ）与（ ）的面积一样大。





23 求出下面图形阴影部分的面积。（单位：dm）

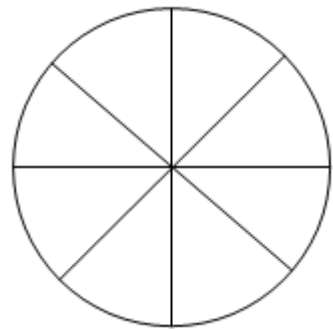


24 阅读对话，并按要求设计抽奖转盘。

老板：小李，你帮忙想想这个抽奖转盘怎么设计？要有一、二、三等奖，百分之百中奖！

员工：我觉得转到一等奖的可能性应该是最小的，而转到三等奖的可能性应该是最大的，至于二等奖嘛！就介于一等奖和三等奖之间。老板，您觉得呢？

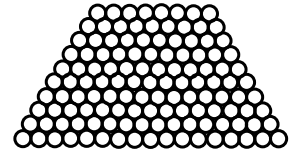
老板：这想法好，就这么定了！



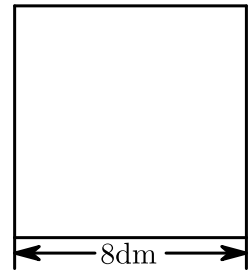


六、解决问题。（第29-31小题每题5分，第32小题6分，共21分）

- 25 艺术创意中心收集了许多啤酒瓶，在其中一个展厅里，把瓶子堆成了下面的形状。你能快速计算出这堆酒瓶一共有多少个吗？



- 26 学校阅览室长10.5m，宽8.2m。用边长8dm的正方形地砖铺地，120块够吗？



- 27 一架钢琴有72个黑键，比白键个数的2倍少32个。这架钢琴有多少个白键盘？



28 小明带了100元钱去超市购物，他先买了一筒羽毛球（12个装），剩下的钱用来买运动饮料。（羽毛球63元/筒，饮料3.5元/瓶）

- (1) 平均每个羽毛球多少钱？
- (2) 小明还可以买几瓶运动饮料？