



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, $a^2 = 2a$. ()

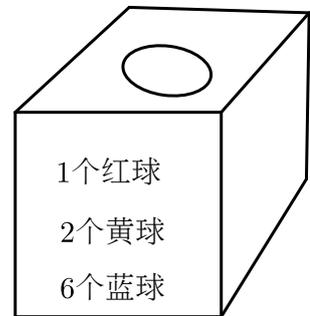
A. $a = 1$

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().

$$\begin{array}{r}
 3.75 \\
 4 \overline{) 15} \\
 \underline{12} \\
 30 \\
 \underline{28} \\
 20 \\
 \underline{20} \\
 0
 \end{array}$$

A. 20个1

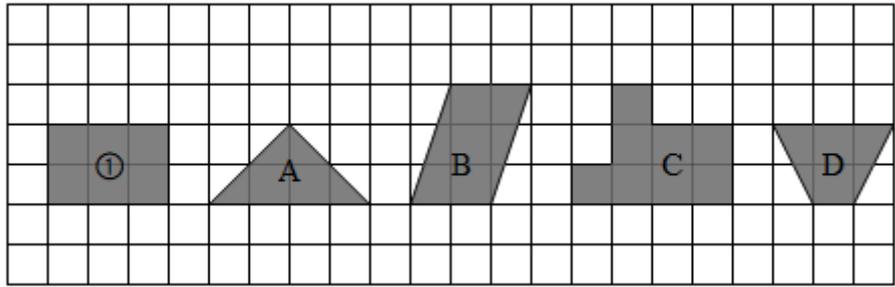
B. 20个0.1

C. 20个0.01

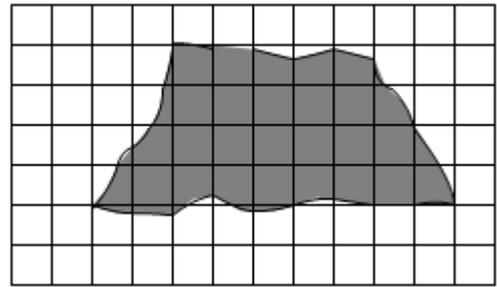
D. 20个0.001



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. $H = 2h$

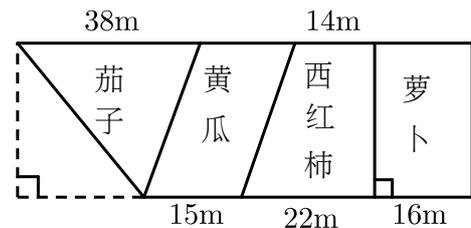
D. $H = h$



- 9 某日，银行外汇牌价如下图，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

- A. 美国 B. 香港 C. 英国 D. 无法判断
- 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？（ ）



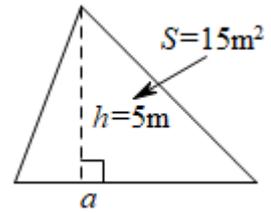
- A. 茄子 B. 黄瓜 C. 西红柿 D. 萝卜

二、填空题。

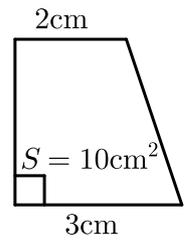
- 11 $3.049 \approx$ _____（精确到十分位）， 2.7575 _____（保留两位小数）。
- 12 把4.6kg的可乐全部分装在一些小瓶中，如果每个瓶子可以装0.5kg，需要准备 _____ 个小瓶。



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) $0.125 \times 3.25 \times 80$

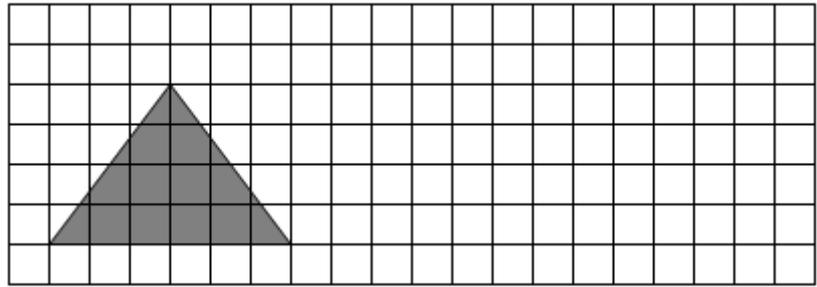
23 解方程。

(1) $5x - 1.8 = 2.7$

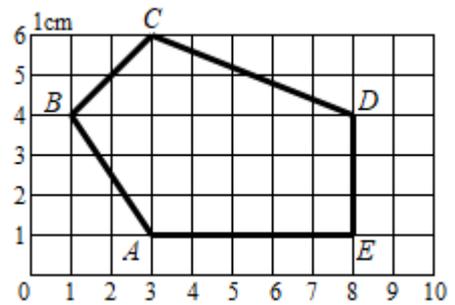
(2) $2.5x + x = 1.05$



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。

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

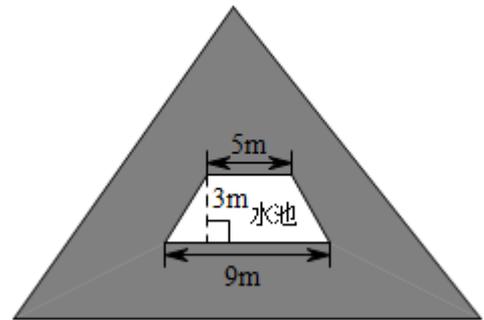
(2) 求五边形ABCDE的面积。

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？