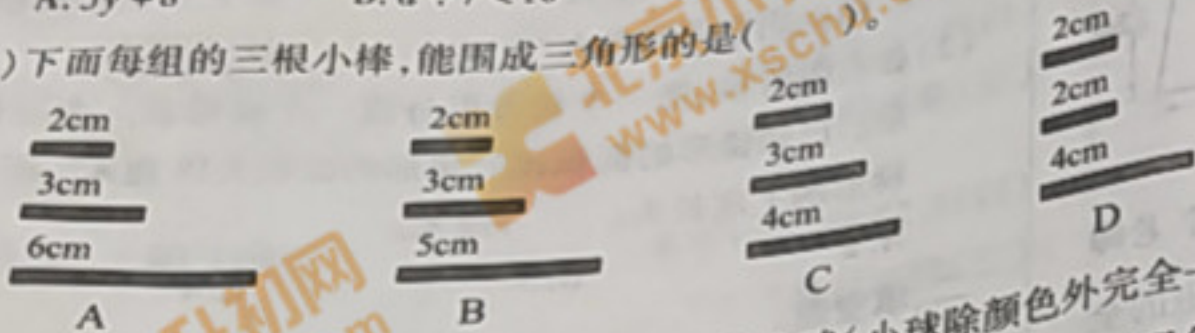


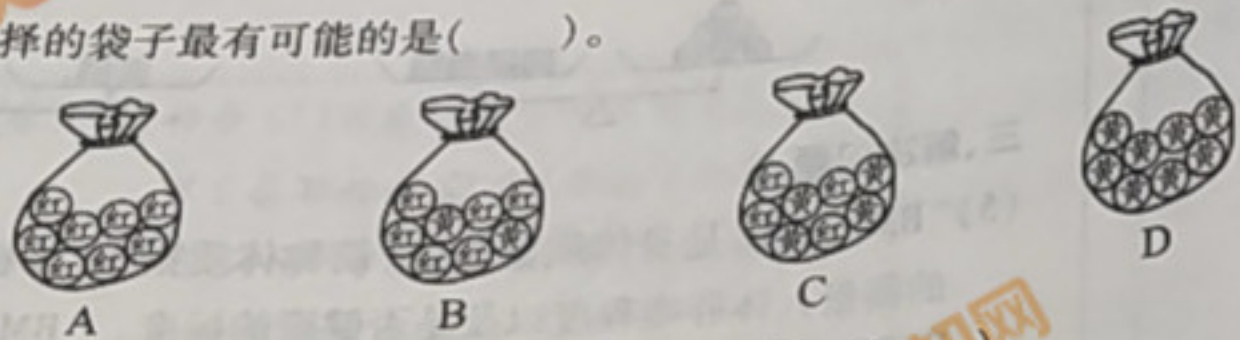
第一部分 基础题

一、选择题。

- (1) 北京故宫是世界上最大的宫殿建筑群, 占地面积约是 72 ()。
- A. 千米² B. 公顷 C. 米² D. 分米²
- (2) 下列式子中, () 是方程。
- A. $5y + 8$ B. $a \div 7 < 10$ C. $1.5 \times 6 = 9$ D. $20 + x = 98$
- (3) 下面每组的三根小棒, 能围成三角形的是 ()。



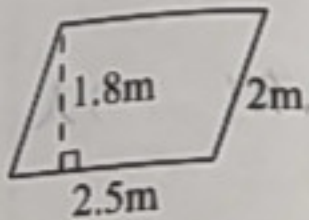
- (4) 下面有 4 个袋子, 每个袋子中分别装有 8 个小球 (小球除颜色外完全一样)。小聪选择其中一个袋子进行摸球试验。每次任意摸出一个球, 记录结果后再放回袋子摇匀。他一共摸了 40 次, 摸出红球 29 次、黄球 11 次。小聪选择的袋子最有可能的是 ()。



- (5) 已知 $m \times n = 1250$, 那么 $(m \div 100) \times (n \div 10) = ()$ 。
- A. 125 B. 12.5 C. 1.25 D. 0.125
- (6) 一个等腰三角形的顶角是锐角, 按角分, 这个三角形 ()。
- A. 一定是锐角三角形 B. 一定是直角三角形
- C. 一定是钝角三角形 D. 无法确定

二、填空题。

- (7) 3.9 公顷 = () 米² 870 公顷 = () 千米²
- (8) 一个平行四边形, 如右图所示, 它的面积是 () 米²。
- (9) 在直角三角形中, 已知其中的一个锐角是 63° , 另一个锐角是 () $^\circ$ 。



- (10) 小玲买了 1 支钢笔和 4 盒彩笔。每支钢笔 10 元, 每盒彩笔 a 元, 她一共花了 () 元。当 $a = 32$ 时, 她一共花了 () 元。
- (11) 下面是某学校五(1)班学生拥有课外读物情况。五(1)班共有学生 () 人, 平均每人拥有课外读物 () 本。

性别	人数	平均每人拥有课外读物/本
男生	16	25
女生	24	30

- (12) 今年元旦, 张叔叔开车 (7 座车) 带着全家人去北京大兴国际机场参观。他们在机场停车 4 小时, 停车费一共花了 () 元。

计时停车收费标准

19 座以下 (含 19 座) 的车: 每 15 分钟收费 2.5 元

19 座以上的车: 每 15 分钟收费 5 元

注: 停车不足一个计时单位 (15 分钟) 不收取费用。

三、计算题。

(一) 竖式计算。

(13) $0.46 \times 2.1 =$

(14) $8.64 \div 3.2 =$

(二) 脱式计算。

(15) $1.25 \times 6.23 \times 0.8$

(16) $1.08 \div [1.5 \times (1.7 + 1.3)]$

(三) 解方程。

(17) $x - 9.8 = 7.7$

(18) $2.1x + 3.5x = 11.2$

四、解决问题。

- (19) 服装厂有一批布, 共 80 米。先做儿童服装, 需要用布 45.5 米。剩下的做演出服, 每套演出服用布 2.3 米。剩下的布能做多少套演出服?
- (20) 有一块三角形的钢板, 底是 5 米, 高是 4.4 米。这种钢板每平方米重 31.4 千克。这块钢板重多少千克?

校牌

班级

姓名

校徽

(21) 军舰鸟 我每小时可以飞行418千米。
信鸽 你的飞行速度比我的3倍少32千米。

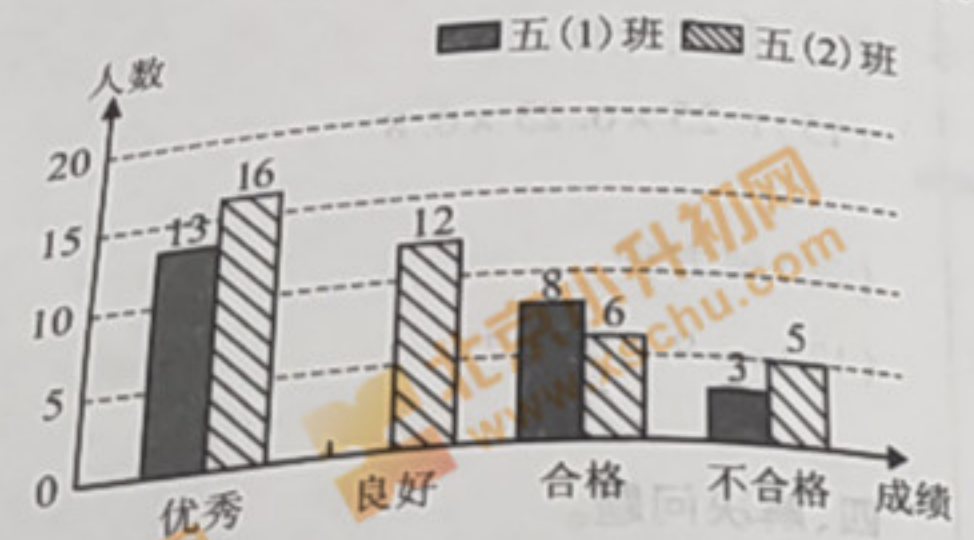
信鸽每小时飞行多少千米？(用方程解答)

(22) 有一条宽2米的长方形小路穿过一块梯形田地，如下图所示。这块田地的实际种植面积是多少平方米？



(23) 某学校开展了主题为“垃圾分类、绿色生活新时尚”的宣传活动。李老师为了解五年级学生对于垃圾分类知识的掌握情况，组织五年级两个班的全体学生进行了垃圾分类知识竞赛，将他们的成绩进行统计，绘制了下面的统计图。

五年级学生垃圾分类知识竞赛成绩统计图
2019年11月



- ①五年级两个班的学生人数相等，五年级一共有学生()人。
- ②请把统计图补充完整。
- ③在这次垃圾分类知识竞赛中，五年级有()人成绩优秀，有()人成绩不合格。

第二部分 能力题

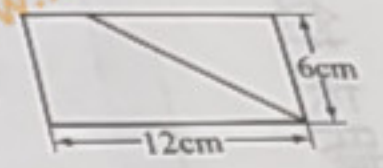
一、选择题。

(1) 如下图所示，甲、乙、丙是3个完全一样的平行四边形，比较它们阴影部分面积的大小，()。



- A. 甲的阴影面积最大
B. 乙的阴影面积最大
C. 丙的阴影面积最大
D. 一样大

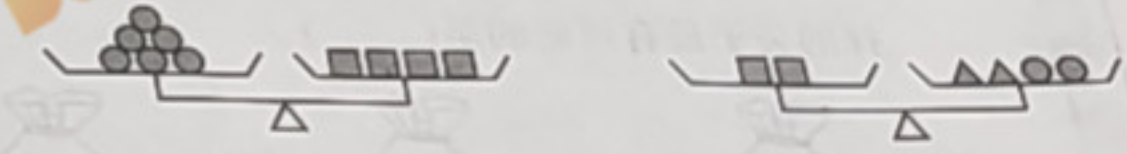
(2) 如右图所示，把一个长方形分成一个梯形和一个三角形。已知梯形的面积比三角形的面积大18厘米²，那么梯形的上底长为()厘米。



- A. 2
B. 3
C. 4
D. 6

二、填空题。

- (3) 龟和鹤共9只，共有28条腿，那么龟有()只，鹤有()只。
(4) 两架天平，如下图所示，天平左右两边平衡。●的质量是▲的()倍，■的质量是▲()倍。



三、解决问题。

(5) “BMI指数”是身体质量指数(简称体质指数，又称体重指数)，是国际常用的衡量人体胖瘦程度以及是否健康的标准。“BMI指数”计算方法如下：

$$BMI = \text{体重} \div (\text{身高} \times \text{身高}) \quad (\text{体重以 kg 为单位, 身高以 m 为单位})$$

《国家学生体质健康标准》对五年级学生的身体质量指数标准评分如下：

等级	低体重	正常	超重	肥胖
男生	≤ 14.3	14.4 ~ 21.4	21.5 ~ 24.1	≥ 24.2
女生	≤ 13.7	13.8 ~ 20.5	20.6 ~ 22.9	≥ 23.0



李兰

我是五(3)班的学生，上周刚刚体检完。我的体重是36千克，身高是1.5米。

请你算一算，李兰的身体质量指数属于哪个等级？