

2024 学年第一学期小学五年级数学期终分项评价练习卷

(完卷时间：80 分钟)

学习习惯	答题态度				卷面书写			
	A	B	C	D	A	B	C	D
学业成果	基础运算				数学理解			
	A	B	C	D	A	B	C	D

第一部分：基础运算

一、直接写出结果

$3.02+0.8=$

$66.6-6=$

$3.2\times0.3=$

$6.3\div0.09=$

$0.4\div0.25=$

$2.4\times2.5=$

$8.7\times1.09\approx$
(用“四舍五入”法将得数精确到十分位)

$3.64\div1.5\approx$
(用“四舍五入”法将得数保留两位小数)

二、递等式计算（能简算的要简算）

$23-1.4\div0.2\times0.5$

$3.87\times4\times(8.5-8.25)$

$9.9\times10.1+0.1$

$10-[6.3+0.4\times(5+0.5)]$

三、解方程

$5x+12=60$
解：

$x+1.6=9x$
解：

$4(x-6)\div2=0.8$
解：

四、先化简，再求值

当 $a=0.2$ ， $b=0.1$ 时，求 $a+0.2b+0.5a+0.8$ 的值

第二部分：数学理解

五、选择题（请将所选答案的序号填写在括号里）

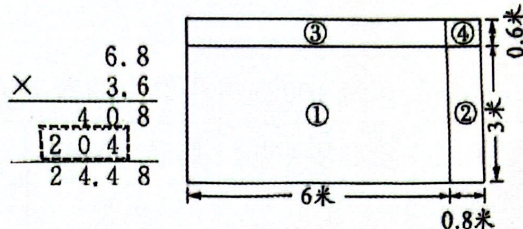
1. 小巧的卧室是一个长 6.8 米，宽 3.6 米的长方形，她像下图这样列竖式计算了房间的面积，竖式虚线框中的“204”表示的面积是图中……………（ ）

A. ①和②

B. ①和③

C. ③和④

D. ②和④



2. 某自动化码头每小时可以运输 16.85 吨货物，照这样计算，5.4 小时能运输完 105 吨货物吗？下列估算方法中能得出结论的是……………（ ）

A. $16.85 \times 5.4 \approx 80$

B. $16.85 \times 5.4 \approx 85$

C. $16.85 \times 5.4 \approx 96$

D. $16.85 \times 5.4 \approx 102$

↓ ↓
16 5

↓ ↓
17 5

↓ ↓
16 6

↓ ↓
17 6

3. 舞蹈队有 10 名男生和 20 名女生，男生平均身高 153 厘米，女生平均身高 147 厘米。关于所有团员的平均身高，下面哪个选项的表述是正确的？……………（ ）

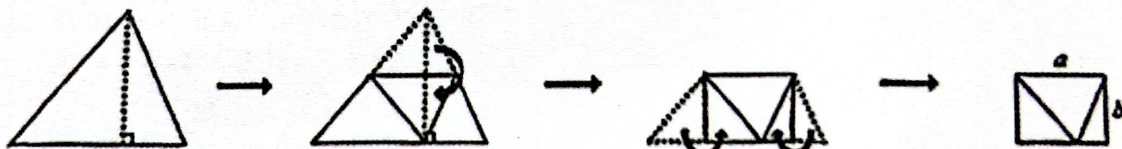
A. 小于 147cm

B. 147~150cm 之间

C. 150~153cm 之间

D. 大于 153cm

4. 一张三角形纸，如下图所示翻折，折成一个长是 a 厘米，宽是 b 厘米的长方形。原来三角形的面积是……………（ ）



A. $(ab \div 2)$ 平方厘米

B. ab 平方厘米

C. $2ab$ 平方厘米

D. $4ab$ 平方厘米

5. 小胖用长分别是 5cm、5cm、7cm、7cm 的小棒，搭成一个平行四边形（①号），小丁丁用长分别是 6cm、6cm、8cm、8cm 的小棒，搭成一个平行四边形（②号），比较两个平行四边形面积大小，结果是……………（ ）

A. ① > ②

B. ① < ②

C. ① = ②

D. 无法判断

6. 博物馆放映厅从上午 9 时开始，每 40 分钟播放一次录像（进退场时间忽略不计），现在是 15 时，小红正好能赶上放映的场次是……………（ ）

A. 第 8 场

B. 第 9 场

C. 第 10 场

D. 第 11 场

六、填空

1. 不计算, 在下面○填入符号“>”、“<”或“=”。

$$0.38 \times 0.3 \bigcirc 0.38$$

$$0.54 \div 0.7 \bigcirc 0.54$$

2. 50 升饮用水装入容量为 1.5 升的瓶子, 可以装_____瓶, 还剩余_____升。

3. 已知: $1 \div 27 = 0.\dot{0}3\dot{7}$ 观察左边算式, 填一填: $6 \div 27 =$ _____

$$2 \div 27 = 0.\dot{0}7\dot{4}$$

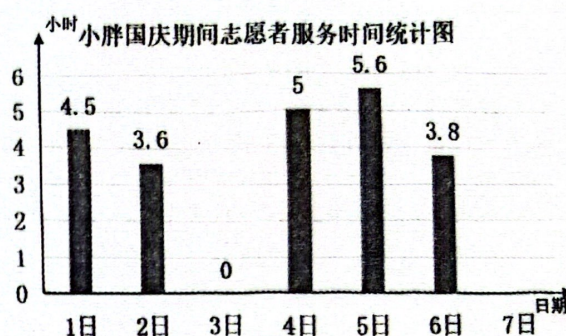
$$28 \div 27 =$$

$$3 \div 27 = 0.\dot{1}$$

$$_____ \div 27 = 2.\dot{0}7\dot{4}$$

4. 小胖利用国庆七天假期进行志愿者服务, 他给自己定了一个目标: 假期里平均每天服务 4 小时。

右图是 10 月 1 日~6 日小胖每天进行志愿者服务的时间。

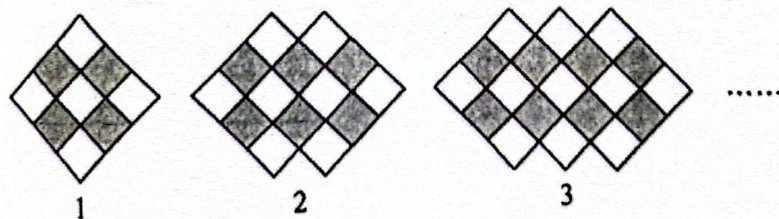


(1) 10 月 1 日~6 日, 这 6 天小胖平均每天服务_____小时。

(2) 10 月 7 日这天, 小胖至少服务_____小时才能完成他的假期小目标。

5. 一块长方形菜地长 25 米, 宽 10 米。如果长增加 m 米, 宽不变, 面积增加_____平方米, 新的长方形周长是_____米。

6. 用两种方块按照下面的规律拼图:

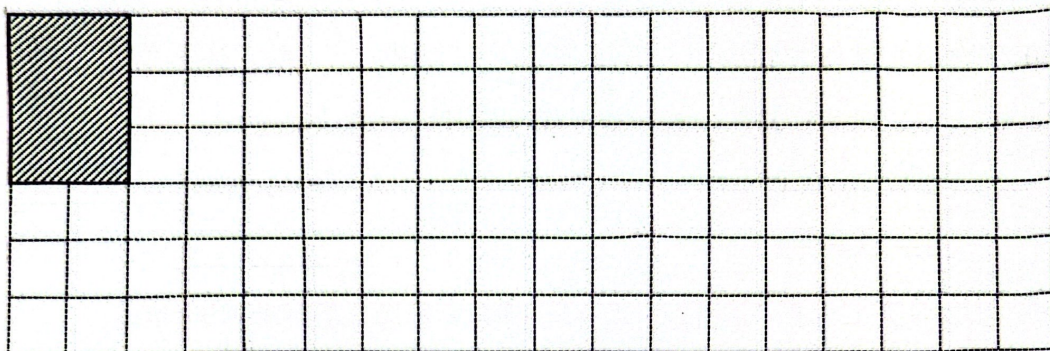


那么第 11 幅图中涂色方块有_____个, 第 n 幅图中一共有方块_____个。

7. 在小学数学学习中, 我们往往将遇到的一些“新问题”, 转化成前面学过的知识来解决。请举出两个这样的例子: _____

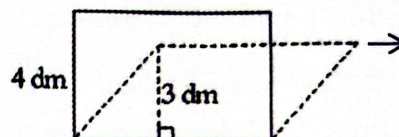
七、画一画、量一量、算一算

1. 在格子图中分别画一个三角形，一个平行四边形，一个梯形，使它们的面积都与长方形面积相等。



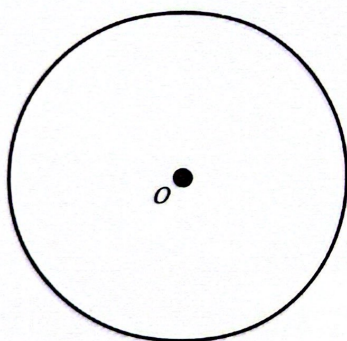
2. 如图, 一个长方形框架拉成平行四边形后, 面积变为 18 平方分米。

- (1) 长方形框架所围的面积是多少平方分米?



- (2) 请在图中画出平行四边形比长方形小的那部分面积 (用阴影表示)。

3. 如下图, 一个圆的半径是 10 厘米, 请用学过的知识估算一下, 它的面积大约是多少平方厘米? 看谁估算的结果最接近这个圆的实际面积。请画一画, 写一写, 让人一看就明白你是怎么想的。



第三部分：解决问题

八、根据要求，解决问题

1. 某景区印制宣传册共花费 5500 元, 其中制版费 400 元, 其余是印刷费, 每本宣传册的印刷费是 8.5 元, 一共印刷了多少本宣传册? (列方程解答)

2. 某校买了 10 套少先队鼓号队队服，共用去 1800 元，如果一件上衣 93 元，那么一条裤子多少元？（列方程解答）

3. 某品牌牛乳制品，每 100 毫升牛奶中的营养成分如下表所示：

牛奶类型	蛋白质（克）	脂肪（克）	碳水化合物（克）	热量（克）
鲜牛奶	3.1	3.3	4.5	251
酸牛奶	3.2	3.6	11.7	387

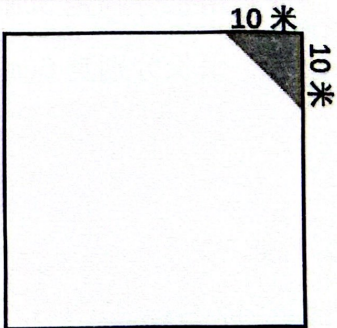
(1) 1 盒 550 毫升的鲜牛奶中含脂肪多少克？

(2) 要获得 8 克的蛋白质，需要饮用多少毫升的酸牛奶？

4. 黄老师为班级活动购买奖品，下图是不小心弄脏的购物小票，请你算出钢笔的单价。（列方程解答）

商品名称	单价	数量
笔记本	8 元	10 块
钢笔		8 支
合计：		
实付：	300 元	
找回：	32 元	

5. 为了宣传古镇文化，现将古镇中心一块边长为 40 米的正方形室外广场，设计成一个文化交流场地（如图），灰色三角形区域是一个舞台，其余部分是观众区，这样的设计能容纳 2000 位观众吗？（请通过计算说理）



古镇安全管理规范
室内景点人数达到 1 平方米/人，
室外景点人数达到 0.75 平方米/人
要立即启动应急预案，疏散游人。