

1. 答题前, 请同学们写清学校、班级、姓名、学号。 2. 本卷共 3 页, 答题时间为 80 分钟。 3. 老师不读题、不讲题。

4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷, 画图可用铅笔。 5. 书写迹要清楚, 卷面要整洁。

注意
事项

一、下面每题都有四个选项, 其中只有一个是正确的, 请将正确选项的字母填在括号里。
(共 20 分)

1. 下面式子中, () 是方程。

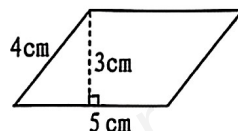
- A. $11 \div x = 2$ B. $x + 5.5$ C. $10 - 3.5 \times 2 = 3$ D. $x + 4.5x > 10$

2. 已知 $28 \times 13 = 364$, 那么 $2.8 \times 1.3 = ()$ 。

- A. 0.364 B. 3.64 C. 36.4 D. 364

3. 右面平行四边形的面积是 () cm^2 。

- A. 12 B. 15
C. 20 D. 60



4. 小明准备从下面的盒子里任意摸出一个球, 如果他摸出的球不可能是白球, 那么小明应该选择盒子 ()。

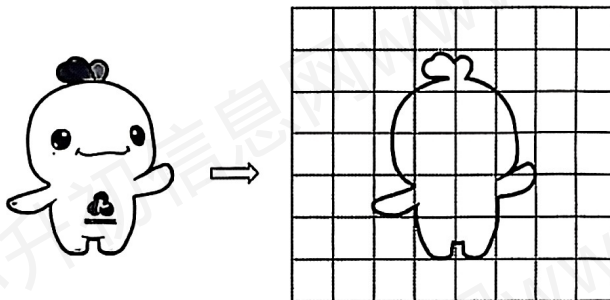


5. 右面的除法竖式, 如果继续算下去, 计算结果是 ()。

- A. 1.5 B. $1.\dot{5}$
C. $1.\dot{5}\dot{6}$ D. $1.5\dot{6}$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 6 \overline{) \square.\square} \\ \underline{6} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 4 \end{array}$$

6. 第十五届全国运动会吉祥物“喜洋洋”, 是以国家一级保护动物中华白海豚为原型设计而成。小丽把一张“喜洋洋”图案卡片的轮廓描在方格纸上 (如下图), 这张卡片的面积最接近 () cm^2 。(图中每个方格代表 1cm^2 。)

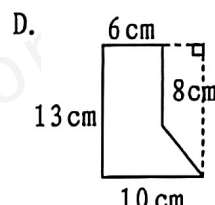
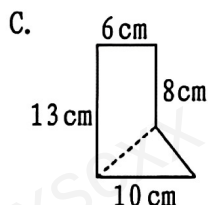
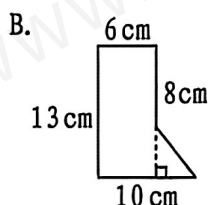
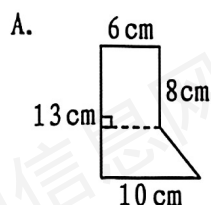
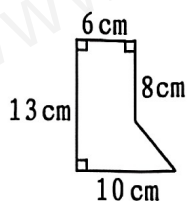


- A. 6 B. 8 C. 12 D. 20

7. 与 25×10.4 结果相等的算式是 ()。

- A. $25 \times 10 + 25 \times 0.4$ B. $20 \times 10 + 5 \times 0.4$
C. $25 \times 10 + 0.4$ D. $25 \times (10 + 4)$

8. 求下面图形的面积有很多种方法，小红的列式如下，她是根据图()进行列式的。



9. 妈妈要将 4kg 黄豆分装在一些密封袋里。她先用大密封袋装了 1.5kg，剩下的全部装在小密封袋里，至少需要准备() 个小密封袋。

每个小密封袋最多可装 0.4kg 黄豆。



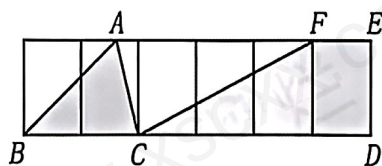
A. 4

B. 6

C. 7

D. 10

10. 六个完全相同的长方形拼在一起(如下图)，其中三角形 ABC 的面积是 10 dm^2 ，那么梯形 CDEF 的面积是() dm^2 。



A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

把思考过程写一写、画一画。

二、填空。(共 12 分)

1. 已知 $8a = b$ ，根据等式的性质填空。

$$8a + 1.5 = b + () \quad 8a \div () = b \div 4$$

2. 在下面 $\bigcirc$ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$8.3 \times 0.7 \bigcirc 8.3 \quad a \div 1.5 \bigcirc a \quad (a > 0)$$

3. 如果 $3a = 15$ ，那么 $a = ()$ ， $a^2 = ()$ 。

4. 妈妈带 150 元去超市，买了 1 盒草莓和 1 盒香蕉，剩下的钱够买 2 盒苹果吗？

够 ☐ 不够 ☐ (在相应的 ☐ 里打 “√”。)

水果种类	草莓	香蕉	苹果
价格(元/盒)	45.5	35.2	35.6

1. 答题前，请同学们写清学校、班级、姓名、学号。
2. 本卷共3页，答题时间为80分钟。
3. 老师不读题、不讲题。
4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷，画图可用铅笔。
5. 书写字迹要清楚，卷面要整洁。

注意
事项

装订线

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

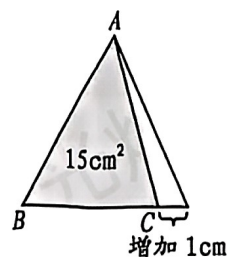
装订线

5. 先观察规律，再填空。

$$\begin{aligned}
 3 \times 6 &= 18 \\
 33 \times 36 &= 1188 \\
 333 \times 336 &= 111888 \\
 3333 \times \boxed{} &= 11118888 \\
 &\dots\dots \\
 333333 \times 333336 &= \boxed{}
 \end{aligned}$$

6. 三角形 ABC 的面积是 15cm^2 ，如果它的底边增加 1cm ，那么增加部分与三角形 ABC 组成的新三角形的总面积是 18cm^2 ，如下图。

- (1) 如果三角形 ABC 的底边增加 2cm ，那么增加部分与三角形 ABC 组成的新三角形的总面积是 () cm^2 。
- (2) 如果三角形 ABC 的底边增加 $n\text{cm}$ ，那么增加部分与三角形 ABC 组成的新三角形的总面积是 () cm^2 。



三、按要求计算。（共18分）

1. 竖式计算。（第(1)题结果保留一位小数）

(1) 34.2×1.6

(2) $90 \div 2.4$

2. 脱式计算。（能简算的可以简算）

(1) $3.5 \times 1.2 \div 5$

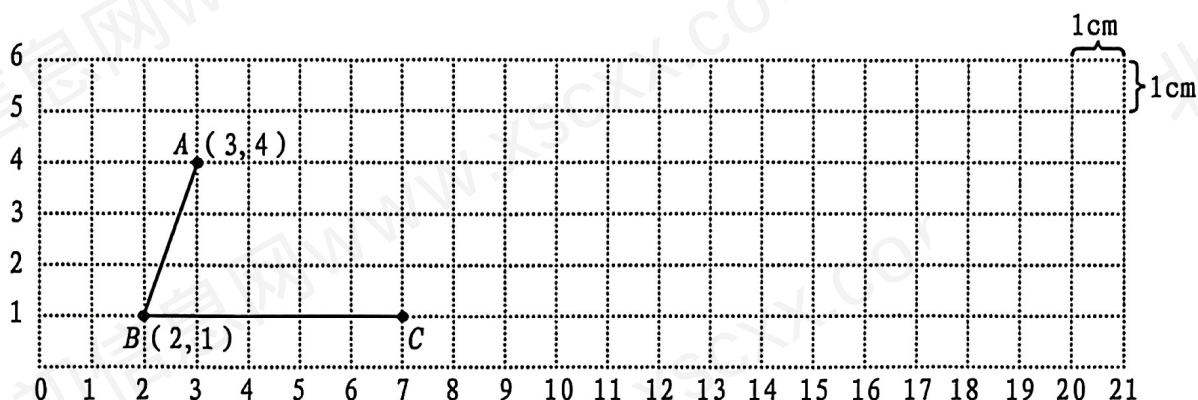
(2) $9.02 \times 25 \times 0.4$

(3) $4.9 \times 6.7 + 5.1 \times 6.7$

(4) $18 + (4 - 0.76) \div 0.3$

四、按要求做。（共 10 分）

1. 李明想画一个梯形 $ABCD$ ，他已经在方格纸上画出了两条边，如下图。



- (1) 点 C 的位置用数对表示是 (,)。
- (2) 点 D 的位置用数对表示是 $(6, 4)$ ，用直尺将梯形 $ABCD$ 画完整。
- (3) 梯形 $ABCD$ 的面积是 () cm^2 。
- (4) 在方格纸上用直尺画一个与梯形 $ABCD$ 面积相等的平行四边形。

2. 我国古代数学家推导面积公式时常用“以盈补虚”的方法，将图形的多余部分（盈）切割下来，填补到不足的部分（虚），转化为简单熟悉的图形，进而推导面积公式。下面图 1 是将平行四边形用“以盈补虚”的方法转化为长方形。



- (1) 将图 2 中的三角形也用“以盈补虚”的方法转化为长方形，并画在图中。
- (2) 将图 2 中的三角形转化成长方形后，这个长方形的面积是 () cm^2 。

五、解决问题。（共 30 分）

1. 某物流中心引进了一批智能机器人来分拣快递。经过测试，一名工人每小时能分拣快递 85 件，而一个智能机器人每小时分拣的数量是工人的 7.6 倍。一个智能机器人每小时能分拣快递多少件？

五年级数学

成绩

学号

姓名

班级

1. 答题前，请同学们写清学校、班级、姓名、学号。 2. 本卷共 3 页，答题时间为 80 分钟。 3. 老师不读题、不讲题。

4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷，画图可用铅笔。 5. 书写迹要清楚，卷面要整洁。

注意
事项

装订线



装订线

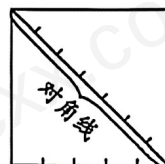
2. 平安结是一种以平安吉祥为寓意的传统手工编织品（如下图）。编织一个平安结需要红线 1.2m，王阿姨购买了 18m 的红线，可以编织多少个这样的平安结？



3. 温榆河公园在 2025 年 9 月全面开放后，总面积达到 30.4km^2 ，成为北京最大的公园。它的面积比奥林匹克森林公园面积的 4 倍还多 3.2km^2 ，奥林匹克森林公园的面积是多少平方千米？（列方程解决。）

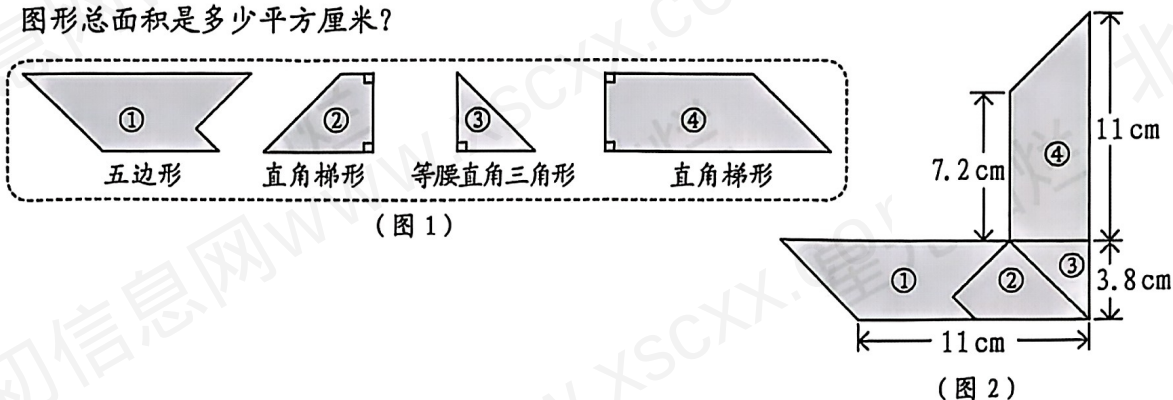
4. “方五斜七”是古代工匠在建筑设计中常用的一种简单高效的计算方法。

它的意思是：如果将一个正方形的边长平均分成 5 份，那么它的对角线的长大约相当于这样的 7 份（如右图）。



- (1) 一个正方形框架的边长是 $a\text{cm}$ ，按照“方五斜七”的方法计算，它的对角线大约长（ ）cm。
- (2) 当 $a = 10$ 时，用上面的式子求出正方形框架的对角线大约长（ ）cm。
- (3) 一个正方形框架的对角线长 15.4cm ，按照“方五斜七”的方法计算，它的边长大约是多少厘米？

5. 四巧板是由四块不同形状的拼板组成的传统智力玩具（如图 1）。小华用这四块板拼成了一个图形（如图 2），其中①号和②号板拼成的是平行四边形。小华用四块板拼成的图形总面积是多少平方厘米？



6. 某公司为居民提供搬家服务，搬家费是由基础费用和其他费用组成，收费标准如下表。

车型	小型面包车	中型面包车
基础费用	行驶 10 km 及以下 118 元。	行驶 10 km 及以下 186 元。
	超过 10 km 的部分，每千米 4.5 元。 (不足 1 km，按 1 km 计算。)	超过 10 km 的部分，每千米 5 元。 (不足 1 km，按 1 km 计算。)
其他费用	每车免费配备 1 名搬运工人，每增加一名搬运工人需支付 200 元。	

- (1) 小亮一家近期要搬家，准备选择这家公司的小型面包车。从旧家到新家的行驶距离是 18.7 km，仅需要 1 名工人进行搬运，需支付搬家费多少元？

- (2) 李阿姨搬家时选择的是这家公司的中型面包车，行驶距离是 25 km，总共支付搬家费 861 元。除了每车免费配备的 1 名搬运工人外，李阿姨又请了多少名搬运工人？

小学 2025—2026 学年第一学期期末试卷
五年级数学（计算下面各题）

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 成绩 _____

$33 + 5 =$

$15.5 - 5 =$

$1.3 \times 0.6 =$

$56 - 15 =$

$4.8 + 0.6 =$

$0.35 \times 2 =$

$46 + 24 =$

$9 \times 0.4 =$

$2 \div 0.5 =$

$80 - 66 =$

$3 \times 1.9 =$

$4.5 \times 0.3 =$

$77 \div 7 =$

$6.4 \div 8 =$

$6.3 \div 9 =$

$65 \div 5 =$

$10 \div 0.1 =$

$1 \times 14.03 =$

$4 \times 15 =$

$0.1 \times 36 =$

$0.5 \times 0.7 =$

$24 \times 6 =$

$56 \div 0.8 =$

$0.003 \times 100 =$

$6.9 - 0.5 =$

$0 \div 35.6 =$

$0.35 \div 0.5 =$

$0.46 + 0.3 =$

$6.3 \times 0.2 =$

$5.04 \times 3 =$

$0.7 + 0.9 =$

$0.5 \times 11 =$

$54 \div 0.06 =$

$8.2 - 0.3 =$

$8 \div 10 =$

$21.21 \div 7 =$

$10 - 0.2 =$

$7.45 \div 7.45 =$

$1.3 + 6.4 =$

$0.24 \div 4 =$

小学 2025—2026 学年第一学期期末试卷

五年级数学答案及评分参考（共 90 分）

总说明：

1. 由于篇幅所限，参考答案中一般只写一种答案，学生如用其它方法解答，合理正确的给满分，如有错误可参照评分参考酌情扣分。没有特别说明的题不给分多分。
2. 学生在解题过程中由于书写不当或笔误等原因，出现等号前后不相等，但结果正确，扣 1 分。
3. 在同一题中，结果正确，但得小数未化简的，扣 0.5 分。

题 号		参 考 答 案	评 分 参 考
大	小		
选 择	1	A	1. 本题共 20 分，每小题 2 分。 2. 填正确答案不扣分，多选不给分。 3. 第 10 题的思考过程仅供教师了解情况，不占分值。
	2	B	
	3	B	
	4	D	
	5	D	
	6	C	
	7	A	
	8	B	
	9	C	
	10	D	
二 填 空	1	1.5 4	1. 本题共 12 分，每小题 2 分。 2. 第 1、2、3、5、6 小题，每空 1 分。 3. 第 6 小题的第二个空，关系正确但没写成最简形式，不扣分。
	2	< <	
	3	5 25	
	4	不够 ☒	
	5	3336 111111888888	
	6	21 $15 + 3n$	
	(1)	≈ 54.7	

按 要 求 计 算	2	(2)	$= 37.5$	1. 本题共 18 分。第 1 小题 6 分，每小题 3 分；第 2 小题 12 分，每小题 3 分。 2. 第 1 小题的第(1)题，竖式正确，但横式没写出积的近似数或写错的扣 1 分；如求近似数正确，但没用“ $\approx$ ”扣 0.5 分。第(2)题，横式忘写得数或抄错得数扣 0.5 分。 3. 第 2 小题的第(2)(3)题简算过程正确，但结果错误扣 1 分；按运算顺序计算且结果正确不扣分。第(4)题，正确算出 10.8 给 2 分。
		(1)	原式 $= 4.2 \div 5 = 0.84$	
		(2)	原式 $= 9.02 \times (25 \times 0.4) = 9.02 \times 10 = 90.2$	
		(3)	原式 $= (4.9 + 5.1) \times 6.7 = 10 \times 6.7 = 67$	
		(4)	原式 $= 18 + 3.24 \div 0.3 = 18 + 10.8 = 28.8$	
四 按 要 求 做	1	(1)	(7, 1)	1. 本题共 10 分。第 1 小题 6 分，第(1)(2)题，每题 1 分，第(3)(4)题，每题 2 分；第 2 小题 4 分，每小题 2 分。 2. 第 1 小题的第(2)题，图中没有标出点 D，但位置正确不扣分。第(3)题，因点 D 位置找错导致的错误，不连带扣分。第(4)题画出的平行四边形面积与第(3)题的结果一致，不扣分。 3. 第 2 小题的第(1)题，转化后的图形与原图形面积相等，但没有转化成长方形，扣 1 分。第(2)题所填图形面积与所画图形一致，不扣分。
		(2)	图略	
		(3)	12	
		(4)	图略	
	2	(1)	图略	
		(2)	12	
五 解 决	1	$85 \times 7.6 = 646$ (件) 答：(略)		1. 本题共 30 分。第 1、2 小题每题 4 分，第 3、5 小题每题 5 分，第 4、6 小题每题 6 分。 2. 抄错数与计算错误同等对待；综合算式与分步算式同等对待。 3. 数据无来源，在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。 4. 单位名称写错或少(多)写，在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。 5. 没答题或答错均扣 0.5 分。 6. 第 1、2 小题，列式正确，计算错误扣 2 分。 7. 第 3 小题，列方程正确，计算错误扣 2 分，没写“解”或“设”扣 0.5 分。用算术方法解答正确的给 3 分、列式正确但计算错误扣 2 分
	2	$18 \div 1.2 = 15$ (个) 答：(略)		
	3	解：设奥林匹克森林公园的面积是 x 平方千米。 $4x + 3.2 = 30.4$ $4x = 27.2$ $x = 6.8$ 答：(略)		
	4	(1)	$7a \div 5$	
		(2)	14	

按要求计算	(2)	$= 37.5$		1. 本题共 18 分。第 1 小题 6 分，每小题 3 分；第 2 小题 12 分，每小题 3 分。
	2	(1)	原式 $= 4.2 \div 5 = 0.84$	2. 第 1 小题的第(1)题，竖式正确，但横式没写出积的近似数或写错的扣 1 分；如求近似数正确，但没用“ $\approx$ ”扣 0.5 分。第(2)题，横式忘写得数或抄错得数扣 0.5 分。
		(2)	原式 $= 9.02 \times (25 \times 0.4) = 9.02 \times 10 = 90.2$	3. 第 2 小题的第(2)(3)题简算过程正确，但结果错误扣 1 分；按运算顺序计算且结果正确不扣分。第(4)题，正确算出 10.8 给 2 分。
		(3)	原式 $= (4.9 + 5.1) \times 6.7 = 10 \times 6.7 = 67$	
		(4)	原式 $= 18 + 3.24 \div 0.3 = 18 + 10.8 = 28.8$	
四按要求做	1	(1)	(7, 1)	1. 本题共 10 分。第 1 小题 6 分，第(1)(2)题，每题 1 分，第(3)(4)题，每题 2 分；第 2 小题 4 分，每小题 2 分。
		(2)	图略	2. 第 1 小题的第(2)题，图中没有标出点 D，但位置正确不扣分。第(3)题，因点 D 位置找错导致的错误，不连带扣分。第(4)题画出的平行四边形面积与第(3)题的结果一致，不扣分。
		(3)	12	3. 第 2 小题的第(1)题，转化后的图形与原图形面积相等，但没有转化成长方形，扣 1 分。
		(4)	图略	第(2)题所填图形面积与所画图形一致，不扣分。
	2	(1)	图略	
		(2)	12	
五解决问题	1	$85 \times 7.6 = 646$ (件)	答：(略)	1. 本题共 30 分。第 1、2 小题每题 4 分，第 3、5 小题每题 5 分，第 4、6 小题每题 6 分。
	2	$18 \div 1.2 = 15$ (个)	答：(略)	2. 抄错数与计算错误同等对待；综合算式与分步算式同等对待。
	3	解：设奥林匹克森林公园的面积是 x 平方千米。 $4x + 3.2 = 30.4$ $4x = 27.2$ $x = 6.8$	答：(略)	3. 数据无来源，在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。
	4	(1)	$7a \div 5$	4. 单位名称写错或少(多)写，在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。
		(2)	14	5. 没答题或答错均扣 0.5 分。
		(3)	$15.4 \div 7 \times 5 = 11$ (cm)	6. 第 1、2 小题，列式正确，计算错误扣 2 分。
	5	$11 \times 3.8 \times 2 = 83.6$ (cm ²)	答：(略)	7. 第 3 小题，列方程正确，计算错误扣 2 分，没写“解”或“设”扣 0.5 分。用算术方法解答正确的给 3 分，列式正确但计算错误给 2 分。
	6	(1)	$18.7 - 10 = 9$ (km) $4.5 \times 9 = 40.5$ (元) $40.5 + 118 = 158.5$ (元)	8. 第 4 小题的第(1)题 2 分，关系正确但没有写成最简形式，不扣分。第(2)(3)题每题 2 分，如果用第(1)题的错误关系式计算，且计算正确，不连带扣分。第(3)题列式正确，计算错误扣 1 分。
		(2)	$(25 - 10) \times 5 = 75$ (元) $861 - 186 - 75 = 600$ (元) $600 \div 200 = 3$ (名)	9. 第 5 小题列式正确，计算错误扣 2 分；能正确计算出一个或多个基本图形面积的给 2 分。
			答：(略)	10. 第 6 小题第(1)(2)题每题 3 分，每题列式正确但计算错误均扣 1 分。第(1)题正确算出 40.5 元给 1 分；用 8.7 (没有用 9) 列式或用中型面包丰信息列式，思路及计算正确，给 2 分。第(2)题正确算出 75 元给 1 分，正确算出 600 元再给 1 分。
			答：(略)	