

2024~2025 四年级下学期期末调研试卷

数学

2025. 06

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。（每空 1 分，共 24 分）

1. 我国天眼 FAST 是目前世界上最大的射电望远镜，总投资约 1150000000 元，横线上的数读作（ ），它是由（ ）个亿和（ ）个万组成的，改写成用“万”作单位的数是（ ）万，省略“亿”后面的尾数约是（ ）亿。
2. 从 6:00 到 12:00，钟面上时针转动了（ ）°；从 4:00 到 4:20，钟面上分针转动了（ ）°。
3. 王阿姨买 5 千克鲫鱼共花了 70 元，鲫鱼的单价是（ ）。
4. 如果等腰三角形的一个底角是 30°，那么按角分它是（ ）三角形；如果三角形的一个内角等于另外两个内角的和，那么按角分它是（ ）三角形。
5. $78\square204\approx78$ 万， $\square$ 里最大填（ ）； $6\square6600000\approx7$ 亿， $\square$ 里最小填（ ）。
6. 一个梯形的下底是上底的 4 倍，如果将这个梯形的下底缩短 12 厘米，就变成了一个平行四边形。这个梯形的上底是（ ）厘米，下底是（ ）厘米。
7. 如果 $\star+\triangle=100$ ，那么 $\star\times12+\triangle\times12=（ ）$ ；如果 $\bigcirc\times\square=40$ ，那么 $(\bigcirc\times15)\times\square=（ ）$ 。
8. 在 $\bigcirc$ 里填“>”“<”或“=”。
- $68\times100\bigcirc68\times99+1$ $24\times15\bigcirc12\times30$
- 0 个千万 $\bigcirc$ 1 亿 $7499000\bigcirc750$ 万
9. 一则新闻报道中，有一个数据的近似数是 6 万，那么这个数最大可能是（ ），最小可能是（ ）。
10. 用一根 18 厘米长的铁丝围一个等边三角形，每条边的长是（ ）厘米；如果围成其它三角形，那么最长的一条边要小于（ ）厘米。

二、判断。（对的在括号里画“√”，错的画“×”）（每小题 1 分，共 5 分）

1. 洋洋坐在第 4 行第 3 列，他的位置可以用数对 (4, 3) 表示。（ ）
2. 在一个三角形中，至少有 2 个角是锐角。（ ）
3. $47\times99=47\times100-47$ 运用了乘法结合律。（ ）
4. 用两个等腰三角形一定能拼成一个平行四边形。（ ）
5. 小红把 $(32+\blacktriangle)\times5$ 看成 $32\times\blacktriangle+5$ ，计算结果比正确结果少 160。（ ）

三、选择题。（把正确答案的序号填在括号里）（每小题 2 分，共 10 分）

1. 下面的算式中，与 40×25 不相等的是（ ）。
- A. $(40\times5)\times(25\div5)$ B. $(40\div5)\times(25\times5)$ C. $(40\div5)\times(25\div5)$
2. 已知乐乐同桌的位置是 (X, 5)，乐乐后面同学的位置是 (4, Y)，那么乐乐的位置是（ ）。
- A. (4, 5) B. (5, 4) C. (5, 5)

3. 小明的计算器上数字键“2”坏了,如果想用这个计算器算出 $336 \square 12$ 的得数,可以将原来的算式变成()。
- A. $336 \square 10 \square 2$ B. $336 \square 3 \square 4$ C. $336 \square 13 \square 1$
4. 下列说法正确的是()。
- A. 用 2 根 5 厘米和 2 根 3 厘米的小棒可以围成两种三角形 (每条边只用一根小棒)
- B. 三角形有三条高, 平行四边形有两条高
- C. 方格图中点 A 的位置用数对表示是 $\square 4, \square 5$, 向下平移了 3 格后, 点 A 的位置用数对表示是 $\square 1, \square 5$
5. 如图, 从甲地到乙地有两条不同的路可走, 小明和小芳以同样的速度同时从甲地出发, () 到达乙地 (图中三角形均为等边三角形)。



- A. 两人同时 B. 小明先 C. 小芳先

四、计算题。(28 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$25 \square 4 \square$ $3 \square 18 \square$ $16 \square 4 \square$ $750 \square 50 \square$
 $65 \square 4 \square 65 \square 4 \square$ $18 \square 500 \square$ $16 \square 25 \square$ $125 \square 16 \square$

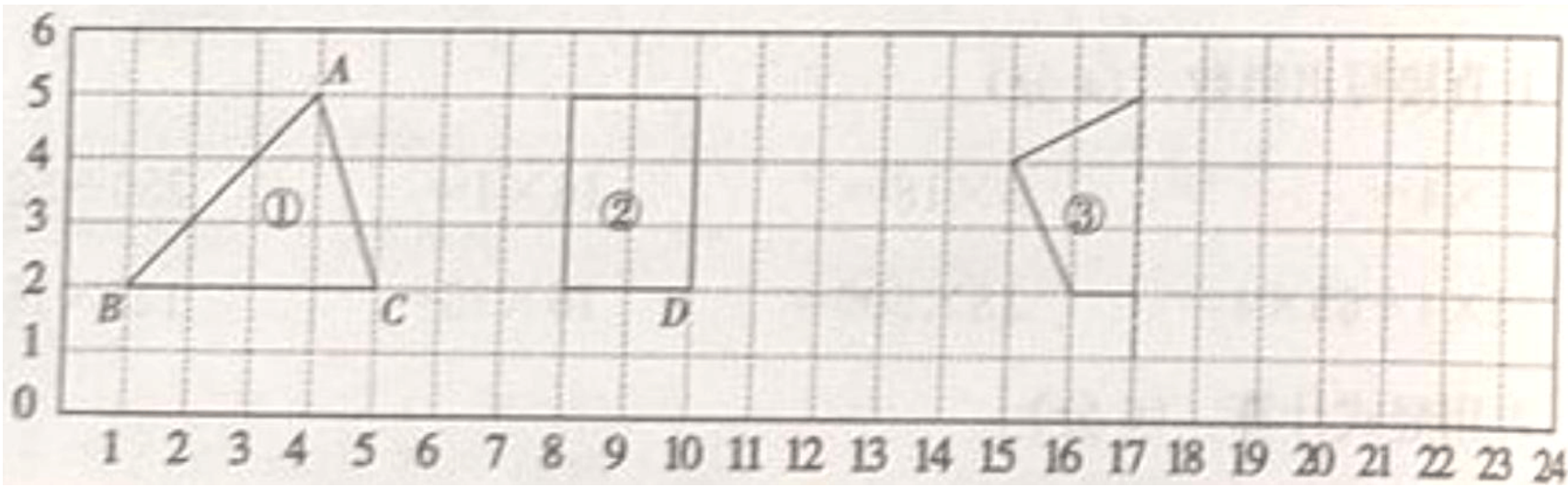
2. 用竖式计算。(6 分)

$275 \square 48 \square$ $36 \square 709 \square$ $80 \square 650 \square$

3. 用简便方法计算。(18 分)

$14 \times 25 \times 4$ $58 + 169 + 42$ $101 \times 54 - 54$
 $184 - 57 + 16 - 43$ $720 \div 45$ $144 \times 19 + 55 \times 19 + 19$

五、动手操作。(共 8 分)



1. 在图①三角形 ABC 中, 点 A 位置用数对表示是 (,), 画出三角形 ABC 中 BC 边上的高。(2 分)
2. 画出把图②长方形绕点 D 按顺时针方向旋转 90° 后的图形。(2 分)
3. 画出图③的另一半, 使它成为一个轴对称图形, 再把画好后的图形向右平移 5 格, 画出平移后的图形。(4 分)

六、解决问题。(共 25 分)

1. 四年级三个班的同学为庆祝元旦做纸花，一共做了 85 朵，二班比一班多做了 4 朵，三班和一班做的同样多。三个班各做了多少朵？（先根据题意画出线段图，再解答）（4 分）
2. 小军的速度是 70 米/分，小芳的速度是 65 米/分。（6 分）
- （1）他们同时从家中出发，经过 12 分钟同时到达学校。他们两家相距多少米？（3 分）



- （2）到达学校后，他们同时从学校向少年宫走去。经过 5 分钟，小军到了少年宫，这时，小芳离少年宫还有多远？（3 分）
3. 甲、乙两地相距 495 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，已经行驶了 3 小时，剩下的路程比已经行驶的路程多 45 千米。这辆汽车的平均速度是多少？（4 分）
4. 红山植物园的门票价格规定如下：

购票人数	1~50	51~100	100 以上
票价	15 元/人	13 元/人	10 元/人

- 育红小学四年级同学去红山植物园游玩，一班有 49 人，二班有 47 人，三班有 53 人。如果三个班同学合起来购票，1500 元够吗？（5 分）
5. 学校运动会上，四年级同学表演团体操，共排成了 5 个方队，每个方队排成 8 行，每行 8 人。最外圈的同学穿红色运动服，其余同学穿白色运动服，一共要准备两种颜色的运动服各多少套？（先画图表示 1 个方队的示意图，再计算）（6 分）

2024~2025 四年级下学期期末调研试卷

数学参考答案

一、填空

1. 十一亿五千万 11 5000 115000 12
2. 180 120 3. 14 元/千克 4. 钝角 直角
5. 4 5 6. 4 16 7. 1200 600 8. $>$ $=$ $=$ $<$
9. 64999 55000 10. 6 9

二、判断.

1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、选择题。

1. C 2. A 3. B 4. A 5. A

四、计算题。

1. 直接写出得数。

100 54 64 15

16 9000 400 2000

2. 用竖式计算。

13200 25524 52000

3. 用简便方法计算

$$14 \times 25 \times 4$$

$$= 14 \times (25 \times 4)$$

$$= 14 \times 100$$

$$= 1400$$

$$58 + 169 + 42$$

$$= (58 + 42) + 169$$

$$= 100 + 169$$

$$= 269$$

$$101 \times 54 \square 54$$

$$= (101 \square 1) \times 54$$

$$= 100 \times 54$$

$$= 5400$$

$$184 \square 57 + 16 \square 43$$

$$= (184 + 16) \square (57 + 43)$$

$$= 200 \square 100$$

$$= 100$$

$$720 \div 45$$

$$= 720 \div (9 \times 5)$$

$$= 720 \div 9 \div 5$$

$$= 80 \div 5$$

$$= 16$$

$$144 \times 19 + 55 \times 19 + 19$$

$$= (144 + 55 + 1) \times 19$$

$$= 200 \times 19$$

$$= 3800$$

五、动手操作

1. (4, 5) 画图略 2. 略 3. 略

六、解决问题。

1. 画线段图略

$$\text{三班和一班各做的朵数: } (85 \square 4) \div 3 = 27 \text{ (朵)}$$

$$\text{二班做的朵数: } 27 + 4 = 31 \text{ (朵)}$$

$$2. (1) (70 + 65) \times 12 = 1620 \text{ (米)}$$

$$(2) (70 \square 65) \times 5 = 25 \text{ (米)}$$

$$3. (495 \square 45) \div 2 = 225 \text{ (米)}$$

$$225 \div 3 = 75 \text{ (千米/时)}$$

4. $49+47+53=149$ （人） $149>100$

$149\times 10=1490$ （元） $1490<1500$ 够

5. 画图略

$8\times 4\square 4=28$ （人）

红色的运动服： $28\times 5=140$ （套）

$(8\square 2)\times (8\square 2)=36$ （人）

白色的运动服： $36\times 5=180$ （套）