

2025-2026 学年度第二学期四年级数学素养训练题 (六)

(第五单元 满分 100 分) 2026 春

班别: _____ 座号: _____ 姓名: _____ 评分: _____

一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (共 20 分)

1、笑笑今年 x 岁, 妹妹比笑笑小 4 岁, 妹妹()岁。

- A. 4 B. x C. $x+4$ D. $x-4$

2、妈妈今年 a 岁, 爸爸比妈妈大 3 岁, 再过 n 年, 爸爸比妈妈大()岁。

- A. $a+3$ B. 3 C. $3+n$ D. $a-3$

3、甲数是 a , 乙数是甲数的 3 倍, 表示乙数的式子是()。

- A. $3a$ B. $a+3$ C. $a-3$ D. $a\div 3$

4、一件上衣 x 元, 一条裤子 y 元, 买 2 套这样的衣服应付()元。

- A. $2(x+y)$ B. $2x+y$ C. $x+2y$ D. $2(x-y)$

5、下列式子中, ()不是方程。

- A. $y-2.4=3.6$ B. $5m-10=2$ C. $5x-4=6$ D. $x+7.2$

6、 $x=1$ 是方程()的解。

- A. $3x+7=4$ B. $2x+2=4$ C. $5-x=3$ D. $5x+1=11$

7、如果 $a=b$, 那么()。

- A. $a+b=0$ B. $3a=3b$ C. $3+a=3b$ D. $a+b=2$

8、如果在等式 $2x=8$ 的左右两边同时加上 5, ()。

- A. x 值会增加 5 B. x 值会减少 5
C. x 值仍然等于 4 D. x 值是原来的 5 倍

9、下列图形不可以密铺的是（ ）。

- A. 长方形 B. 梯形 C. 圆 D. 平行四边形

10、一个数比4的3倍多1.2，求这个数。列式或方程错误的是（ ）。

- A. $x-4\times 3=1.2$ B. $4\times 3+1.2$ C. $x-1.2=4\times 3$ D. $4\times 3-1.2$

二、填空题。（每题2分 共20分）

1、含有（ ）的（ ）叫方程。

2、 $x\times 3.5\times y$ 可以写作（ ）， $a\times a$ 可以写作（ ）。

3、果园有苹果树 x 棵，桃树是苹果树的1.5倍，桃树有（ ）棵，两种树一共（ ）棵

4、明明带20元去文具店，买了3支钢笔，每支 a 元，花了（ ）元，还剩（ ）元。

5、一个正方形的边长是 a cm，它的周长是（ ）cm，面积是（ ） cm^2 。

6、一本书有 a 页，每天看 b 页，笑笑看了3天， $3b$ 表示（ ）， $a-3b$ 表示（ ）。

7、当 $x=4$ 、 $y=2.5$ 时， $1.5x+4y=$ （ ）， $6x-1.5y=$ （ ）。

8、用平底锅烙饼，每次只能烙二张，要烙双面，每面要3分钟。要烙好3张饼，至少需要（ ）分钟。

三、解方程。（12分）

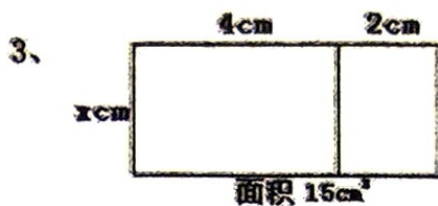
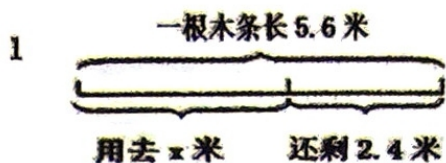
$$x+23.5=45$$

$$4x-2=26$$

$$36-5x=24$$

$$y \div 0.5 = 0.45$$

四、列方程并求解。(共 15 分)



五、列方程解决问题。(共 37 分)

1、粮食仓库运进一批大米，上午运了 a 车，下午运了 b 车，每车可运 5.5 吨。(12 分)

(1) 用式子表示这一天一共运了多少吨？

(2) 当 $a=10$ 时， $b=8$ 时，这一天一共运了多少吨？

- 2、怡园小学 4 位老师带 40 名学生乘车去森林公园研学。
老师车票每张 15 元，学生车票每张多少元？(7 分)



车票共 500 元

- 3、果园里有苹果树 205 棵，比梨树的 3 倍少 23 棵。梨树有多少棵？(6 分)

- 4、A、B 两地相距 540 千米，甲、乙两车同时从两地相对开出。(12 分)

(1) 甲车每小时行驶 100 千米，比乙车速度的 2 倍少 60 千米，乙车每小时行驶多少千米？

(2) 两车经过几小时可以相遇？