

# 第一单元测试卷 (一)

一、填空题。

1. 在括号里填上合适的序号。

①  $x-30=16$     ②  $25\times 2=50$     ③  $6+m$     ④  $5a<3.5$     ⑤  $x\div 0.3=1.2$

等式有(            );方程有(            )。

2. 某长方形的长是宽的 1.5 倍。如果宽是  $x$  米,那么长应是(    )米,周长是(    )米。

3. 3 个连续自然数,中间一个数是  $n$ ,其他两个数分别是(    )和(    )。

4. 5 个连续自然数的和是  $m$ ,那么这 5 个自然数最中间的数是(    )。

5. 一个长方形的面积是 75 平方厘米,长是  $x$  厘米,宽是(    )厘米。

6. 赵云买了 1 本练习本和 5 支圆珠笔,李明买了 8 支同样的圆珠笔,两人用去的钱同样多。一本练习本的价钱等于(    )支圆珠笔的价钱。

二、运用等式的性质,在  $\bigcirc$  里填上运算符号,在  $\square$  里填数。

1.  $18+x=40$

$18+x-18=40\bigcirc\square$

2.  $x\div 4=14$

$x\div 4\times 4=14\bigcirc\square$

3.  $x-42=50$

$x-42+42=50\bigcirc\square$

4.  $6x=15$

$6x\div 6=15\bigcirc\square$

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 甲数是  $a$ ,比乙数的 3 倍少  $b$ ,表示乙数的式子是(    )。

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

2. 下列式子中是方程的是(    )。

A.  $60+10x=104+2x$     B.  $9x-5<13$             C.  $7x+8$             D.  $9.5=5\times 1.9$

3.  $x=12$  是下面(    )的解。

A.  $4x-2.4x=6.4$     B.  $20x\div 4=10$             C.  $2x-4=20$             D.  $3x+8=23$

4. 王芳今年  $x$  岁,妹妹今年  $(x-3)$  岁,再过 5 年,她们相差(    )岁。

A.  $x-3$     B. 3            C. 5            D. 2

5. 一个梯形的面积是 48 平方厘米,上、下底之和是 24 厘米,设高是  $x$  厘米,下列方程正确的是(    )。

A.  $24x\times 2=48$             B.  $24x=48$             C.  $24x\div 2=48$             D.  $24x=48\div 2$

四、解方程。

$x-18=57$

$x\div 26=52$

$$x+78=91$$

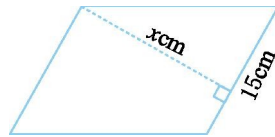
$$47+x=119$$

$$8x=33.6$$

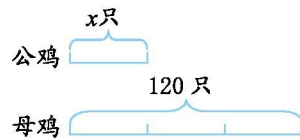
$$x\div 25=12$$

五、看图列方程并解答。

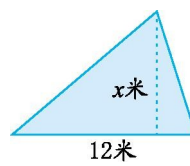
1. 平行四边形的面积是  $180\text{cm}^2$ 。

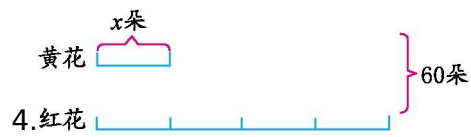


2.



3. 三角形的面积是 24 平方米。





六、列方程表示下面的数量关系。

1. 某家电专柜 1 月卖出电视机  $x$  台, 卖出电脑 52 台, 卖出的电视机比卖出的电脑多 12 台。

2. 一列火车每小时行 110 千米, 一辆摩托车每小时行  $y$  千米, 这列火车的速度是摩托车的 2 倍。

七、解决问题。

1. 7 月 12 日上午 7 时, 某水库的水位达 15.6 米, 超过警戒水位 0.38 米。这个水库的警戒水位是多少米?

2. 妈妈冲了一壶豆奶, 平均分给家里的 4 个人, 每人正好分得 300 毫升。这壶豆奶一共有多少毫升?

3.



4. 李老师买了 11 个暖水瓶,付了 200 元,找回 35 元,每个暖水瓶多少元?(先写出等量关系式,再列方程解答)

5. 2008 年北京奥运会上,中国代表团获得了 51 枚金牌,比英国代表团获得的金牌数的 2 倍多 13 枚。英国代表团获得了多少枚金牌?

6. 甲、乙两艘轮船同时从同一个码头向相反方向开出,甲船每小时行 38 千米,乙船每小时行 32 千米。经过几小时两船相距 350 千米?

7. 王军的邮票数是李明的 4 倍,如果王军拿出 12 给李明,两人的邮票数就一样多。王军有邮票多少枚?

### 参考答案

一、 1. ①②⑤    ①⑤    2.  $1.5x$     $5x$    3.  $n-1$     $n+1$    4.  $m \div 5$     $5.75 \div x$    6. 3

二、 1. -   18   2.  $\times$    4   3. +   42   4.  $\div$    6

三、1.D 2.A 3.C 4.B 5.C

四、 $x=75$   $x=1352$   $x=13$   $x=72$   $x=4.2$   $x=300$

五、1. $15x=180$   $x=12$  2. $3x=120$   $x=40$

3. $12x \div 2=24$   $x=4$  4. $x+4x=60$   $x=12$

六、1. $x-52=12$  2. $2y=110$

七、1.解:设这个水库的警戒水位是  $x$  米。  $x+0.38=15.6$   $x=15.22$

2.解:设这壶豆奶一共有  $x$  毫升。  $x \div 4=300$   $x=1200$

3.解:设小林捐了  $x$  本图书。  $x+10=32$   $x=22$

4.找回的钱 + 应付的钱 = 付出的钱 解:设每个暖水瓶  $x$  元。

$35+11x=200$   $x=15$

5.解:设英国代表团获得了  $x$  枚金牌。  $2x+13=51$   $x=19$

6.解:设经过  $x$  小时两船相距 350 千米。  $38x+32x=350$   $x=5$

7.解:设李明有邮票  $x$  枚,王军有邮票  $4x$  枚。  $4x-x=12 \times 2$   $x=8$

$4x=32$