



第一单元演练

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。

$$x-18=57$$

$$x \div 26=52$$

$$x+78=91$$

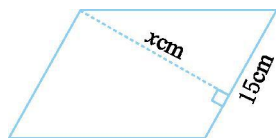
$$47+x=119$$

$$8x=33.6$$

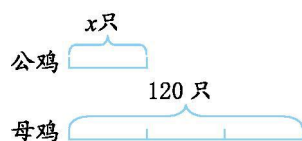
$$x \div 25=12$$

五、看图列方程并解答。

1. 平行四边形的面积是 180cm^2 。

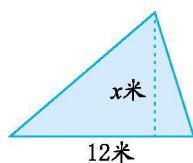


2.





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？





第一单元答案

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。 $4x-x=12 \times 2$ $x=8$ $4x=32$

