

简易方程测试卷（3）

一、 填空。（每空 2 分，共 18 分）

1. 开学了，六（1）班同学每人发到 a 本练习本，已知男生有 27 人，女生有 24 人，全班共发到练习本（ ）本，男生比女生多发到（ ）本。
2. 火车每小时行 120 千米，汽车每小时行 80 千米，火车 a 小时比汽车 b 小时多行（ ）千米；如果 $a=8$ ， $b=6$ ，火车 a 小时比汽车 b 小时多行（ ）千米。
3. 王晓芳买了 1 支钢笔和 4 本练习本，吴志强买了同样的 7 本练习本，两人用去的钱同样多。1 支钢笔的价钱等于（ ）本练习本的价钱，买 3 支钢笔的钱可以买（ ）本练习本。
4. 如果 $4x+12=92$ ，那么， $5x-24=（ ）$ ， $9x-3x=（ ）$ 。
5. 华氏温度和摄氏温度换算公式是：华氏温度=摄氏温度 $\times 1.8+32$ ，如果今天的气温测出是 80.6°F ，那么相当于（ ） $^{\circ}\text{C}$ 。

二、 判断。（每题 2 分，共 10 分）

1. 解方程就是求方程的解的过程。
()
2. 等式的两边同时乘或除以同一个数，所得的结果仍然是等式。()
3. 小强今年 a 岁，小李今年 $(a-12)$ 岁，再过 a 年后他们相差 $2a$ 岁。()
4. $3(x+6)$ 错写成了 $3x+6$ ，则结果和原来比减少 12。()
5. 如果 $1+2x=15$ ，那么 $13x-7x=30$ 。
()

三、 选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. 在 $3a+4=10$ ， $7.2-x<3$ ， $x-2=0$ ， $4x-x=0.9$ 中，方程的个数有（ ）个。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
2. 若 $\triangle+\triangle+\triangle=60$ ， $\triangle\times\square=6$ ， \square 表示的数是（ ）。
(A) 6 (B) 0.2
(C) 0.3 (D) 0.5
3. $x=3$ 是下面方程（ ）的解。
(A) $3x=4.5$ (B) $2x+9=15$
(C) $3x\div 2=18$ (D) $27\div x=3$
4. 方程 $5x-17=53$ 的解与下面（ ）的解相同。
(A) $x+7=7$ (B) $x\div 8=1.75$
(C) $1.4x=14$ (D) $3x\div 4=48$
5. 六（1）班做了红花 100 朵，比六（2）班的 2 倍少 20 朵，六（2）班做了多少朵？设六（2）班做了 x 朵，则正确的方程是（ ）。
(A) $100-2x=20$ (B) $2x+100=20$
(C) $2x-20=100$ (D) $x=(100-20)\div 2$

四、解方程。(每题 4 分, 共 16 分)

$3.4x - 48 = 26.8$

$2x - 2 \times 2.6 = 83$

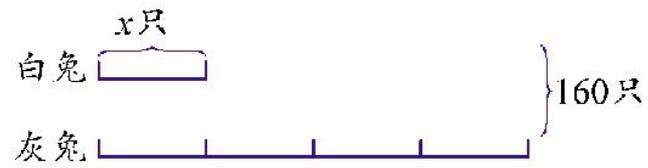


$42x + 25x = 134$

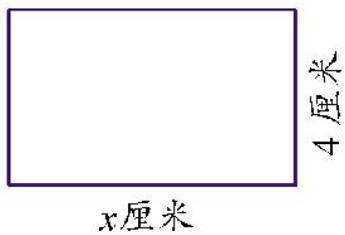
$(x - 3) \div 2 = 7.5$



五、求下列未知数 x 。(12 分)



长方形周长20.8厘米



六、列方程解决实际问题。(第 5 题 6 分, 其余每题 7 分, 共 34 分)

1. 长江是我国第一长河, 长 6299 千米, 比黄河长 835 千米。黄河长多少千米?
2. 故宫的面积是 72 万平方米, 比天安门广场面积的 2 倍少 16 万平方米。天安门广场的面积是多少万平方米?
3. 师、徒两人同时给商品打包装, 师傅每小时打 45 个, 徒弟每小时打 15 个。经过几小时师傅比徒弟正好多打 120 个包装?
4. 两地间的路程是 455 千米。甲、乙两辆汽车同时从两地开出, 相向而行, 3.5 小时相遇。甲车每小时行 68 千米, 乙车每小时行多少千米?
5. 下面是一张购买文具用品的发票, 请你把它补充完整。(4 分)

品名	数量	单位	单价/元	总价/元
练习本	6	本		
钢笔	1	支	5.6	
总计金额: 壹拾贰元捌角零分				12.8

延伸拓展

箱子里装有同样数量的乒乓球和羽毛球。每次取出 6 个乒乓球和 4 个羽毛球, 取了几次以后, 乒乓球没有了, 羽毛球还剩 12 个。一共取了几次? 原来乒乓球和羽毛球各有多少个?

参考答案

一、 1. $51a$, $3a$ 。

2. $120a-80b$, 480 。

3. 3 , 9 。

4. 76 , 120 。

5. 27 。

二、 1. \checkmark 。

2. \times 。

3. \times 。

4. \checkmark 。

5. \times 。

三、 1. C。

2. C。

3. B。

4. B。

5. C。

四、 22 , 44.1 , 2 , 18 。

五、 (1) $x=32$ 。

(2) $x=6.4$ 。

六、 1. $x+835=6299$ 。 5464 千米。

2. $2x-16=72$ 。 44 万平方米。

3. $45x-15x=120$ 。 4 小时。

4. $3.5 \times 68 + 3.5x = 455$ 。 62 千米。

5. $6x + 5.6 \times 1 = 12.8$ 。 1.2 , 7.2 , 5.6 。

延伸拓展

$4x+12=6x$ 。 6 次, 各有 36 个。