

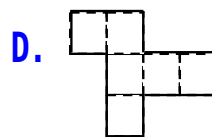
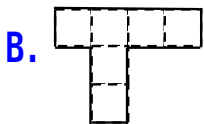
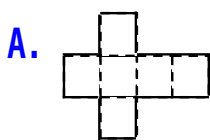
## 第七单元综合练习

### 一、填空。

- 1、一个平行四边形的底是  $x$  米，高是 **2.4** 米，它的面积是（                      ）平方米。
- 2、一个正方形和一个长方形周长相等。如果正方形的边长是 **8** 厘米，长方形的宽是  $x$  厘米，那么长方形的长是（                      ）厘米。
- 3、一个平行四边形的底是  $x$  米，高是 **2.4** 米，它的面积是（                      ）平方米。
- 4、**48** 比（        ）的 **3** 倍多 **3**。        （        ）比 **14** 的 **5** 倍多 **8**。
- 5、妹妹有  $a$  本童话书，哥哥的童话书比妹妹的 **4** 倍还多 **5** 本，哥哥有童话书（        ）本。
- 6、一箱香蕉的质量是一箱龙眼的 **5** 倍，如果龙眼重  $x$  千克，香蕉重（        ）千克，香蕉和龙眼一共重（        ）千克，龙眼比香蕉轻（        ）千克。
- 7、客车、货车分别从甲、乙两地同时出发，相对而行，客车每时行 **50** 千米，货车每时行 **70** 千米，经过  $x$  时两车相遇，甲、乙两地相距（        ）千米。
- 8、小飞今年  $y$  岁，爸爸的年龄是他的 **4** 倍，**5** 年后，他们的年龄和是（        ）岁，他们的年龄差是（        ）岁。
- 9、吕老师买了 **5** 支钢笔奖励给三好学生，每支钢笔  $x$  元，付出 **100** 元，应找回（        ）元。
- 10、在（    ）里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。  
    (1) 当  $x = 7$  时， $3x + 5x$ （    ） **60**  
    (3) 当  $y = 2$  时， $3.4x - 0.8$ （    ） **4**

### 二、选择。

- 1、下列图形沿虚线折叠，不能围成正方体的是（        ）。



- 2、**25** 减  $y$  的差是  $a$ ，则  $y =$ （        ）。  
    **A.  $25 + a$**         **B.  $25 - a$**         **C.  $a - 25$**         **D.  $25a$**
- 3、**3** 是方程（        ）的解。  
    **A.  $4x = 12$**         **B.  $4x - 3 = 9$**         **C.  $3x - 4 = 7$**         **D.  $20x - 7x = 44$**
- 4、爸爸今年  $y$  岁，妈妈今年  $(y - 4)$  岁，在过  $n$  年后，他们相差（        ）岁。  
    **A.  $y - 4$**         **B.  $4$**         **C.  $n$**         **D.  $n - y$**

- 5、b的5倍比它的3倍多12.6，下列方程正确的是（ ）。
- A.  $5b-3b=12.6$     B.  $5b+12.6=3b$     C.  $2b-12.6=5b$     D.  $5b+3b=12.6$
- 6、方程 $1.2x - 1.2 = 4.8$ 的x值是（ ）。
- A.  $x=1.2$     B.  $x=4.8$     C.  $x=6$     D.  $x=5$
- 7、爸爸每小时走路a千米，第一天走了b小时，第二天走了c小时，两天共走了（ ）千米。
- A.  $ax \text{ } bx \text{ } c$     B.  $a(b+c)$     C.  $(a+b)c$     D.  $(b+c) \div a$
- 8、下列式子是方程是（ ）。
- A.  $6.5x+3.5=16.5$     B.  $7.8- 4x \text{ } 1.5=1.8$   
 C.  $4.7x \text{ } 6- 0.9 < x$     D.  $6.4x + 3.6x > 5.8$
- 9、甲数x,比乙数的4倍少y,表示乙数的式子是（ ）。
- A.  $4x - y$     B.  $x \div 4 - y$     C.  $(x - y) \div 3$     D.  $(x+y) \div 3$
- 10、一个长方形，长是3.8米，宽比长短a米，这个长方形的面积（ ）米<sup>2</sup>。
- A.  $3.8a$     B.  $(3.8+a) \times 3.8 \times 20$     C.  $3.8 \times (3.8-a)$     D.  $3.8-3.8 \times a$

### 三、根据题意先写等量关系，再列方程。

- 1、奇思和妙想两家之间的距离是1080米，奇思每分步行50米，妙想每分步行40米。两人同时从家里出发，相对而行，经过x分两人相遇。

(1) 等量关系\_\_\_\_\_。

(2) 方程\_\_\_\_\_。

- 2、海鲜店运来黄瓜鱼x箱，每箱重25千克，卖出115千克，还剩10千克。

(1) 等量关系\_\_\_\_\_。

(2) 方程\_\_\_\_\_。

### 四、解方程。

$$62 - 5a = 12$$

$$9y - 4y = 8.5$$

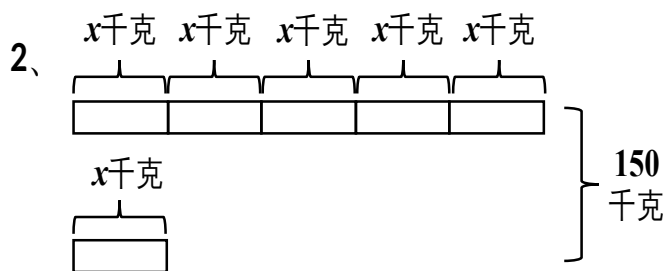
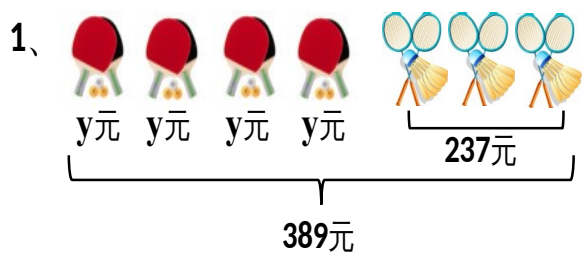
$$27 + 6m = 108.6$$

$$7x - 28 = 28$$

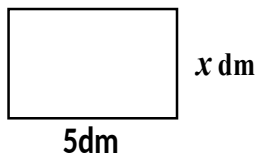
$$7y + 3y = 60.7$$

$$5.4x - 18.5 = 19.3$$

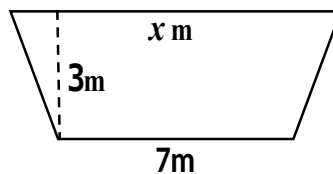
五、看图列方程，并求解。



3、长方形的周长是  $16$  dm。



4、长方形的周长是 $24$ 平方米。



六、解决生活中的问题。

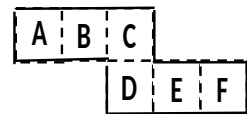
1、A、B两地的距离是 $560$ 千米，客车和货车同时从两地相对开出，客车每时行 $60$ 千米，货车每时行 $50$ 千米，经过几小时两车相遇？（用方程解）

2、师傅和徒弟两人**12**天一共加工了**780**个零件。已知师傅每天加工的零件数是徒弟的**1.5**倍，师徒两人每天各加工多少个零件？（用方程解）

3、师傅和徒弟两人**12**天一共加工了**780**个零件。已知师傅每天加工的零件数是徒弟的**1.5**倍，师徒两人每天各加工多少个零件？（用方程解）

4、甲、乙两个修路队合修一段公路，两队分别从公路的两端同时施工，**20**天完成。完成时，甲队比乙队多修了**120**米。甲队平均每天修**90**米，乙队平均每天修多少米？

5、下面图形能折叠成正方体吗？如果能，把正方体相对面标出来。



6、一本科技书的长是**25.5**厘米，宽是**18.5**厘米，厚是**0.8**厘米。如果把**6**本这样的科技书叠在一起包装成一包，那么至少需要多少平方厘米的包装纸？（接口处不计）