

- 三、选一选。(每题 1 分,共 5 分)

4. 当  $a=4, b=5, c=6$  时,  $bc-ac$  的值是( )。
- A. 1                      B. 10                      C. 6                      D. 4
5. 五年级植树 60 棵, 比四年级植树棵数的 2 倍少 4 棵, 四年级植树( )棵。
- A. 26                      B. 32                      C. 19                      D. 28

四、算一算。(第 1 题 3 分, 第 2 题 6 分, 其余每题 12 分, 共 33 分)

1. 已知  $a=12, b=20, n=15$ , 计算下面各式的值。

(1)  $(a+b) \times 2 =$

(2)  $a^2 =$

(3)  $(a+b)n =$

2. 六(1)班有  $a$  人, 比六(2)班多  $\frac{1}{4}$ 。

(1) 用式子表示六(2)班的人数。

(2) 当  $a=40$  时, 六(2)班有多少人?

3. 解方程。

$$4x+6=24.4 \qquad 8x-5x=27 \qquad \frac{2}{3}x+\frac{1}{4}x=22$$

$$\frac{4}{9}x-\frac{5}{12}x=6 \qquad 24.5x \div 2=73.5 \qquad 12x+2.1=14.7$$

4. 列方程解下面各题。

(1) 某数的一半减去 18 是 6.5, 求这个数。

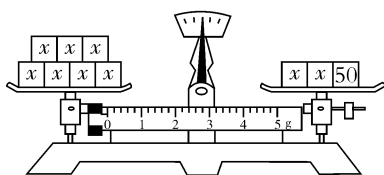
(2) 一个数的  $\frac{1}{5}$  比它的  $\frac{1}{6}$  多 60, 这个数是多少?

(3) 一个数的  $\frac{4}{7}$  与这个数的 30% 的和是 12.2, 求这个数。

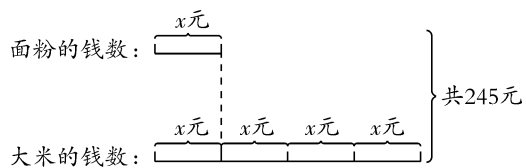
(4)  $\frac{1}{2}$  减去  $\frac{3}{8}$  的差除以一个数, 等于  $\frac{1}{6}$ , 这个数是多少?

五、看图列方程, 并求出方程的解。(每题 4 分, 共 12 分)

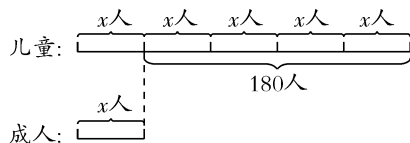
1.



2.



3.



六、解决问题。(第 1~3 题每题 4 分, 其余每题 5 分, 共 27 分)

1. 两地相距 400 千米, 甲车每小时行 60 千米, 乙车每小时行 40 千米, 两车同时从两地相对开出, 经过几小时后两车第一次相距 100 千米?

2. 世界上最大的动物是蓝鲸。一头蓝鲸重 124 吨,比一头大象体重的 25 倍轻 1 吨。这头大象重多少吨?

3. 幸福村今年植树 200 棵,比去年植的  $\frac{4}{5}$  还多 20 棵。去年植树多少棵?

4. 亿万超市新进一批毛巾,第一天卖出 120 条,第二天卖出的是剩下的 40%,正好卖了 180 条。这批毛巾一共有多少条?

5. 某出租车公司出租汽车收费标准如下:

里程	收费
2 千米以下(含 2 千米)	5.00 元
2 千米以上,每增加 1 千米 (不足 1 千米,按 1 千米计)	1.60 元

王阿姨乘出租车从 A 地到 B 地,共付车费 27.40 元。你知道 A、B 两地最多相距多远吗?

6. 校长买回小皮球和足球共 127 个,其中小皮球的个数比足球的 5 倍还多 7 个。你知道校长买回足球和小皮球各多少个吗?

### 期末归类复习训练卷(五)

- 一、1.  $6a+30$  2.  $a-5x$  3.  $a-3.5b$   
 4.  $2a-30$  5.  $0.9a$   
 6.  $(a+b) \cdot c=ac+bc$   $S=(a+b)h \div 2$   
 7.  $=8$   $>8$   $>5$   
 8. 徒弟每天加工零件的个数  
 师徒两人每天一共加工零件的个数  
 徒弟5天加工零件的个数  
 9.  $x=0.5$  10. 7 11. 25  
 12.  $10\frac{1}{8}$  17.6
- 二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\checkmark$  4.  $\checkmark$  5.  $\checkmark$
- 三、1. A 2. C 3. A 4. C 5. B
- 四、1. (1)64 (2)144 (3)480  
 2. (1) $a \div \left(1+\frac{1}{4}\right)$  (2)32人  
 3.  $x=4.6$   $x=9$   $x=24$   
 $x=216$   $x=6$   $x=1.05$   
 4. (1)49 (2)1800 (3)14 (4) $\frac{3}{4}$
- 五、1.  $7x=2x+50$   $x=10$   
 2.  $x+4x=245$   $x=49$   
 3.  $5x-x=180$   $x=45$
- 六、1. 3小时 2. 5吨 3. 225棵  
 4. 570条 5. 16千米  
 6. 足球:20个 小皮球:107个