



教材过关卷(8)

一、我会填。(每空2分, 共14分)

1. 豆浆机A型每台500元, B型每台400元, A型比B型贵()%,
B型比A型便宜()%。
2. 游乐场现在的门票比原来便宜了10%, 现在的票价相当于原来的()%。
3. 一件商品现价30元, 比原价降低了10元, 降低了()%。
4. 甲数是乙数的 $\frac{4}{5}$ (甲、乙两数均不为0), 乙数比甲数多()%。
5. 20 kg 增加它的20%是()kg, 20 kg 减少它的20%是()kg。

二、我会判。(每题3分, 共15分)

1. 冬冬比小红高20%, 也就是说小红比冬冬矮20%。 ()
2. 甲数比乙数多10%, 则甲数是乙数的110%。 ()
3. 一段路行了70%, 剩下的是全长的30%。 ()
4. 六月的用电量是七月的115%, 七月的用电量比六月节约了15%。
()
5. 一种商品先降价20%, 再涨价20%, 现价和原价相等。 ()

三、我会选。(每题3分, 共12分)

1. 全班45人, 男生人数比女生人数少20%, 女生有多少人? 把()看作单位“1”来求解。
A. 全班人数 B. 男生人数 C. 女生人数
2. 树林里有50只小鸟, 又飞来2只小鸟, 小鸟的数量增加了百分





之几? 列式是()。

- A. $2 \div 50$ B. $2 \div (50 - 2)$
C. $2 \div (50 + 2)$ D. $50 \div (50 + 2)$

3. 李明和张亮在操场上跑步, 李明跑一圈用时 4 分, 张亮跑一圈用时 5 分, 李明比张亮快()。

- A. 80% B. 25% C. 125% D. 20%

4. 甲、乙两箱水果都是 45 kg, 如果从甲箱取出 5 kg 放入乙箱中, 这时乙箱比甲箱重()。

- A. $\frac{1}{9}$ B. 25% C. 30% D. $\frac{1}{10}$

四、根据补充的条件列算式。(只列算式, 不计算)(每题 3 分, 共 18 分)

梨有 120 kg, _____, 苹果有多少千克?

1. 梨比苹果多 20%:

_____。

2. 苹果比梨多 20%:

_____。

3. 梨是苹果的 20%:

_____。

4. 苹果是梨的 20%:

_____。

5. 梨比苹果少 20%:

_____。

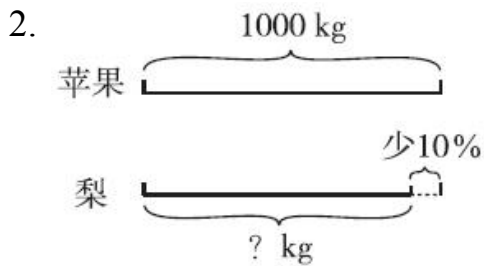
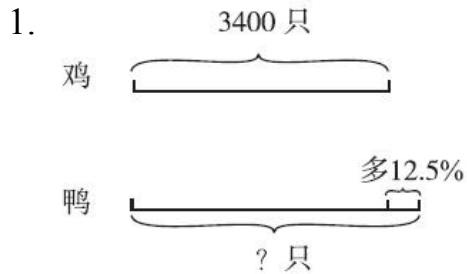




6. 苹果比梨少 20%:

_____。

五、看图列式计算。(每题 6 分, 共 12 分)



六、我会应用。(4 题 8 分, 其余每题 7 分, 共 29 分)

1. 育红小学去年毕业了 320 人, 今年毕业了 280 人, 今年毕业人数比去年少了百分之几?





2. 小芳家鸭舍的原占地面积是 16 m^2 ，翻建后面积比原来增加了 40%，现在鸭舍的占地面积是多少平方米？

3. 选择两个信息作为已知条件，然后提出一个问题，并试着解决。

(1)某校计划购置图书 1200 册；

(2)实际购书比计划多 20%；

(3)实际购书 1440 册；

(4)实际比计划多购书 240 册。

4. 学校举行合唱比赛，参赛的同学中有五年级的学生 20 人，四年级的学生人数比五年级多 25%，三年级的学生人数比四年级少 12%。三年级参赛的学生有多少人？





答案

- 一、1. 25 20 2. 90
3. 25 [点拨] $10 \div (30 + 10) = 25\%$ 。

4. 25 5.24 16

- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \times

- 三、1. C 2.A 3.B 4.B

四、1. $120 \div (1 + 20\%)$

2. $120 \times (1 + 20\%)$

3. $120 \div 20\%$ 4. $120 \times 20\%$

5. $120 \div (1 - 20\%)$

6. $120 \times (1 - 20\%)$

五、1. $3400 \times (1 + 12.5\%)$

$$= 3400 \times 1.125$$

$$= 3825(\text{只})$$

2. $1000 \times (1 - 10\%)$

$$= 1000 \times 0.9$$

$$= 900(\text{kg})$$

六、1. $(320 - 280) \div 320$

$$= 40 \div 320$$

$$= 12.5\%$$

答: 今年毕业人数比去年少了 12.5%。

2. $16 \times (1 + 40\%)$





$$=16 \times 1.4$$

$$=22.4(\text{m}^2)$$

答：现在鸭舍的占地面积是 22.4 m^2 。

3. 答案不唯一，如：选(1)(3)作为已知条件，提出的问题是：实际购书比计划多百分之几？

$$(1440 - 1200) \div 1200$$

$$=240 \div 1200$$

$$=20\%$$

答：实际购书比计划多 20%。

4. $20 \times (1 + 25\%)$

$$=20 \times 1.25$$

$$=25(\text{人})$$

$$25 \times (1 - 12\%)$$

$$=25 \times 0.88$$

$$=22(\text{人})$$

答：三年级参赛的学生有 22 人。

