



能力提高卷(二)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真填空。(25 分)

1. 48.464 的计数单位是(),从左往右数,第一个“4”在()位上,表示();第二个“4”在()位上,表示();第三个“4”在()位上,表示()。

2. 学校组织学生为山区小朋友捐赠图书,三年级有 a 人,四年级有 b 人,平均每人捐 3 本书,两个年级共捐()本,四年级比三年级多捐()本。


3. 一个等腰三角形的一个底角是 30° ,那么它的顶角是() $^\circ$ 。

4. 两数相除,商是 450,被除数和除数同时除以 5,商是()。

5. 把 3 写在十位与写在十分位,相差()。

6. 直角三角形中,两个锐角之和等于() $^\circ$ 。

7. 125 和 25 的最大公因数是(),45 和 17 的最大公因数是()。

8.  (如左图)三角形的 $\frac{1}{2}$ 有()个;



圆形的 $\frac{1}{2}$ 有()个。

9. 在括号里填上合适的数。

$$25 \text{ 分} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) \text{ 时}$$

$$45 \text{ 厘米} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) \text{ 米}$$

$$5.20 \text{ 元} = (\quad) \text{ 元} (\quad) \text{ 角}$$

$$165 \text{ 毫米} = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$5 \text{ 吨 } 40 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 吨}。$$

10. 丫丫和红红同时看一本 120 页的故事会,丫丫看了全书的 $\frac{5}{8}$,红红看了全书的 $\frac{5}{6}$, ()剩下的页数多。

二、准确判断。(对的画“√”,错的画“×”)(7 分)

1. 一个等边三角形的周长是 C ,那么它的一条边长就是 $\frac{1}{3}C$ 。 ()



2. 1345 可以写成 134.5。 ()
3. 小数点后面添上 0 或去掉 0, 小数的大小不变。 ()
4. 梯形只有一组对边平行, 梯形的高有无数条。 ()
5. 长度为 4 厘米、6 厘米、10 厘米的三条线段一定能围成一个三角形。 ()
6. 把 $\frac{280}{420}$ 化成最简分数是 $\frac{14}{21}$ 。 ()

任选一题, 说明判断理由: _____

三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(6 分)

1. 一个六边形从一个顶角出发, 能分成()个三角形。
A. 3 B. 4 C. 6
2. 把一根 8 米长的绳子平均截成 9 段, 每段是这段绳子的()。
A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{8}{9}$
3. 在三角形中, ()有两个锐角。
A. 最多 B. 最少 C. 无法确定
4. 将 50.0060 化简后是()。
A. 5.6 B. 50.6 C. 50.006
5. 把 $\frac{3}{8}$ 的分子加上 15, 要使分数大小不变, 分母应()。
A. 加上 15 B. 加上 40 C. 扩大 15 倍
6. $a \times 99 + a = a \times (99 + 1)$ 这是根据()进行简便运算的。
A. 乘法分配律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律

四、开心计算。(28 分)

1. 看谁算得又对又快。(7 分)

$$1 - \frac{8}{11} + \frac{3}{11} = \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \quad 25 \times 8 \times 4 = \quad 35 \times 20 =$$

$$9.43 \text{ 吨} + 12.67 \text{ 吨} = \quad 8.9 - 6.7 = \quad 325 \times 0 \div 5 =$$

2. 先约分, 再比较每组中两个分数的大小。(6 分)

$$\frac{33}{44} \text{ 和 } \frac{14}{28}$$

$$\frac{25}{30} \text{ 和 } \frac{18}{54}$$

$$\frac{28}{56} \text{ 和 } \frac{24}{64}$$



4. 脱式计算,能简算的要简算。(9 分)

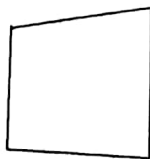
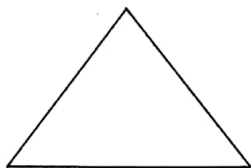
$25 \times 32 \times 125$

$3.04 + 42.8 + 6.96$

$28.76 - 13.7 + 24.8$

五、动手操作。(6 分)

画出下面图形的高。(三角形画三条)



六、走进生活。(28 分)

1. 杨叔叔一天在超市卖菜的收入如下表。

名称	白菜	萝卜	土豆	西红柿
收入(元)	45.08	32.56	28.5	15.4

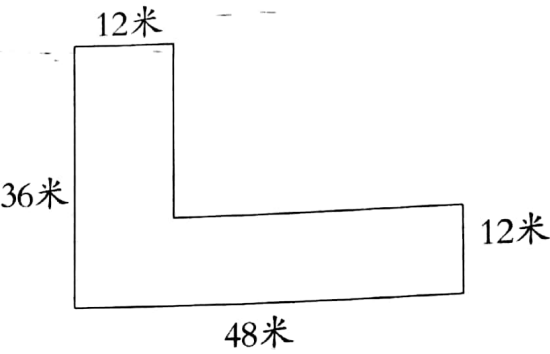
(1) 萝卜和土豆一共收入多少元?

(2) 白菜和西红柿一共收入多少元?

2. 红星小学参加植树活动,把学生平均分成 12 个小组,每组 23 人,每人植树 28 棵,红星小学一共植树多少棵?



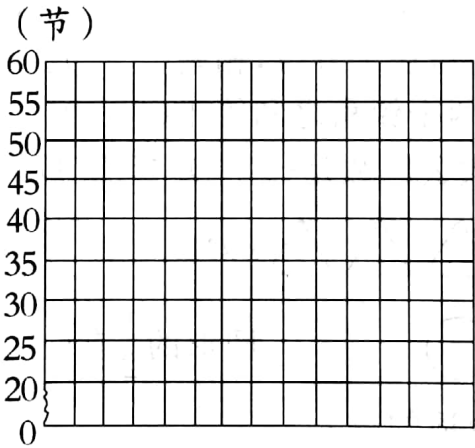
3. 右图是一条甬路,如果在上面铺每块为 4 平方分米的方砖,需要多少块?



4. 某小学三至六年级同学积极参加“环保从我做起”活动,下面是四个年级收集废旧电池的统计表。(单位:节)

	三年级	四年级	五年级	六年级
第一周	25	32	43	51
第二周	23	29	45	55

某小学三至六年级收集废旧电池统计图



- (1)自己设计图标完成统计图。
- (2)()年级收集的废旧电池最多,()年级最少。
- (3)哪周收集的多? 多多少?
- (4)如果你是“环保小卫士”,你打算怎样做?

