捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

期中检测卷

（60 分钟　100 分）　☞(答案见 74 页)

开始计时：_____

一 我聪明我会填。（每空 1 分，共 20 分）

1. $30\times a=a\times$(　　)，$b\times(35+28)$ ＝（　　）×(　　)＋(　　)×(　　)。
2. 每支毛笔的价钱是 a 元，小红买了 10 支，付了 50 元钱，应找回(　　)元，当 $a=3$时，应找回（　　）元。
3. 向阳小学四年级一班有男生 m 人，比女生少 n 人，这个班一共有学生（　　）人。
4. 自行车的支架制成三角形，是利用三角形的（　　）性。
5. 在一个直角三角形中，一个锐角是 40 度，另一个锐角是（　　）度。
6. 一个工厂原来有 x 吨煤，烧了 t 天，每天烧 n 吨，还剩（　　）吨没烧。
7. 两个完全一样的直角梯形可以拼成一个(　　)。
8. 不计算，在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$11\times(4\times25)$ ◯ $(10+4)\times25$

$200-198$ ◯ $200-200+2$

$360\div4\div90$ ◯ $360\times4\div90$

48×51 ◯ $48\times50+48$

9. （探究题）从长度为 10 cm、7 cm、6 cm、3 cm 的四条线段中选择合适的线段围成三角形，三角形的周长是（　　）cm 或（　　）cm。
10. 用一根铁丝围成的一个长方形的长是 a 米，周长是 b 米，宽是（　　）米。如果用这根铁丝围成一个等边三角形，那么它的边长是（　　）米。

二 判断。（每题 1 分，共 5 分）

1. $m\times m=2m$（　　）
2. 从平行四边形的一个顶点出发可以画 2 条高。（　　）
3. 直角三角形和钝角三角形都有三条高。（　　）
4. $45\times87\times55\times87=(45+55)\times87$（　　）
5. 等腰三角形有可能是锐角三角形，也有可能是钝角三角形，还有可能是直角三角形。（　　）

三 精挑细选。（每题 2 分，共 14 分）

1. 在用计算器计算时，如果要清屏按(　　)键。

A. AC　　B. ON

C. CE　　D. →

2. 等腰三角形的底角一定（　　）90°。

A. 小于　　B. 大于

C. 等于　　D. 无法确定

3. 明明在计算 $15\times(8+4)$ 时，把算式抄成了 $15\times8+4$，这样两题的计算结果相差（　　）。

A. 60　　B. 56

C. 40　　D. 24

4. 将一根 20 cm 长的木条截成三段围成一个三角形，下列截法正确的是（　　）。

A. 13 cm、6 cm、1 cm

B. 10 cm、3 cm、7 cm

C. 8 cm、5 cm、7 cm

D. 9 cm、10 cm、1 cm

5. 用简便方法计算 101×86 应根据（　　）来计算。

A. 乘法交换律

B. 乘法分配律

C. 乘法结合律

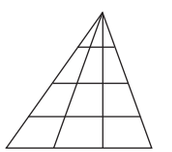
D. 乘法交换律和乘法结合律

6. （探究题）一个三角形中有两个锐角，第三个角（　　）。

A. 一定是锐角　　B. 一定是直角

C. 一定是钝角　　D. 无法确定

7. 右图中共有（　　）个三角形。



A. 24　　B. 6

C. 18　　D. 20

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

四 计算题。（1题10分，2题18分，共28分）

1. 直接写得数。

360÷60＝　　120÷24＝

4×25＝　　37＋68×0＝

320＋280＝　　56×98×0＝

25×15－25×10＝　　157－59－57＝

810÷9÷9＝　　70×50＝

2. 下列各题怎样算简便就怎样算。

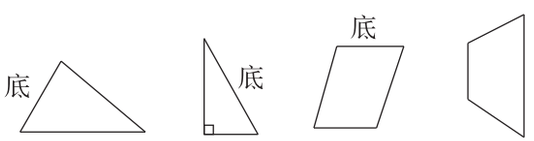
148＋268＋52　　896－273－127

580÷5÷2　　34×75＋67×75－75

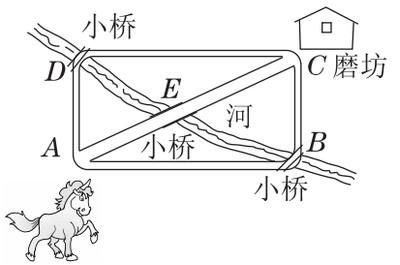
32×25×3　　65×101

五 按要求做题。（1题4分，2题5分，共9分）

1. 按要求在每个图形中画一条高。



2. 小马要到磨坊去，有哪几条路可以选？哪条路最近？并说说为什么？



六 解决问题。（每题6分，共24分）

1. 玲玲去游乐园时，上坡用了5分钟，平均每分钟走 x 米，下坡用了3分钟，平均每分钟走 y 米。

（1）用含有字母的式子表示玲玲一共走了多少米。

（2）当 $x=30$，$y=50$ 时，玲玲一共走了多少米？

2. ∠1，∠2，∠3分别为一个三角形的三个内角，已知∠1＝55°，∠2比∠1少15°，求∠3的度数。

3. 这学期学校要更换校服，上衣的单价是32元，裤子的单价是22元，四（1）班有48名同学，每人都买一套。全班买上衣的总钱数比买裤子的总钱数多多少元？

4. 一块等腰三角形菜地的周长是45米，它的腰长是底边长的2倍，这块等腰三角形菜地的腰长和底边长分别是多少米？

结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！