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

一、1. 30　b　35　b　28　2. $50-10a$　20　3. $2m+n$

4. 稳定　5. 50　6. $x-tn$

7. 长方形（答案不唯一）　8. ＞　＝　＜　＝

9. 16　23　**点拨：**此题要根据三角形三条边的关系来做。

10. $b\div2-a$（或 $(b-2a)\div2$）　$b\div3$

二、1. ×　2. √　3. √　4. ×　5. √

三、1. A

2. A　**点拨：**此题要根据三角形的内角和是 180°来做。

3. B

4. C　**点拨：**此题要根据三角形任意两边长度的和大于第三边来做。

5. B　6. D　7. A

四、1. 6　5　100　37　600　0　125　41　10　3500

2.
$148+268+52$
$=148+52+268$
$=200+268$
$=468$

$896-273-127$
$=896-(273+127)$
$=896-400$
$=496$

$580\div5\div2$
$=580\div(5\times2)$
$=580\div10$
$=58$

$34\times75+67\times75-75$
$=75\times(34+67-1)$
$=75\times100$
$=7500$

$32\times25\times3$
$=4\times8\times25\times3$
$=(4\times25)\times(8\times3)$
$=100\times24$
$=2400$

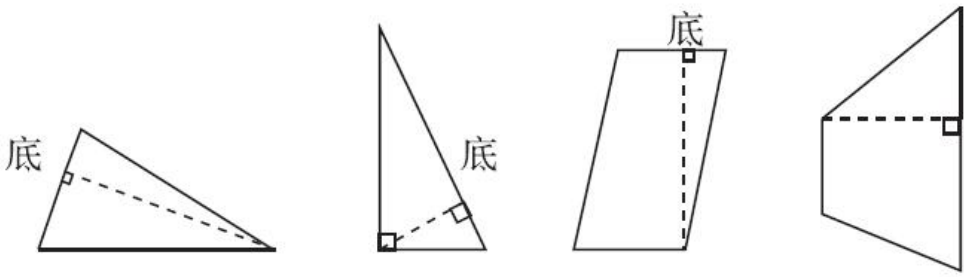
65×101
$=65\times(100+1)$
$=65\times100+65\times1$
$=6500+65$
$=6565$

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

五、

1.



2. 小马去磨坊有三条路可以选，分别是 A　D　C，A　E　C，A　B　C。小马走路线 A　E　C 最近。因为此路线与其他两条路线大致构成两个三角形，根据三角形任意两边长度的和大于第三边可知小马走路线 A　E　C 去磨坊最近。

六、1. （1）玲玲一共走了 $(5x+3y)$ 米。

（2）$5x+3y=5\times30+3\times50=300$

答：玲玲一共走了 300 米。

2. $\angle3=180^\circ-\angle1-\angle2=180^\circ-55^\circ-(55^\circ-15^\circ)=85^\circ$

答：$\angle3$ 的度数为 85°。

3. $(32-22)\times48=10\times48=480$（元）

答：全班买上衣的总钱数比买裤子的总钱数多 480 元。

4. $45\div(2\times2+1)=45\div5=9$（米）

$9\times2=18$（米）

答：这块等腰三角形菜地的腰长和底边长分别是 18 米和 9 米。

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！