



四计算。(24分)

1. 直接写得数。(6分)

$45+155=$

$25 \times 4 \times 17=$

$50 \times 2 \times 49=$

$567-77=$

$75 \div 3=$

$125 \times 8 \times 6=$

2. 用简便方法计算下列各题。(18分)

$500-97$

$435 \times 8 + 565 \times 8$

$99 \times 83 + 83$

69×101

125×24

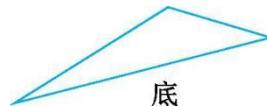
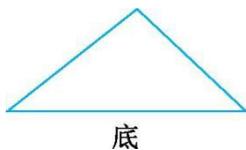
$25 \times 8 \times 4 \times 12$

$525+364+75$

$8 \times 29 \times 125$

$432-123-77$

五分别画出下面三角形底边上的高。(6分)



六画一画。(5分)

请你先以点A为顶点画一个 70° 的角,再以点B为顶点画一个 35° 的角,然后组成一个三角形,最后以线段AB为底,画出三角形的高。





七解决问题。(30分)

1. 小军上坡用了5分钟,平均每分钟走 a 米;下坡用了4分钟,平均每分钟走 b 米。(8分)

(1)用含有字母的式子表示小军一共走了多少米?(4分)

(2)当 $a=30, b=40$ 时,小军一共走了多少米?(4分)

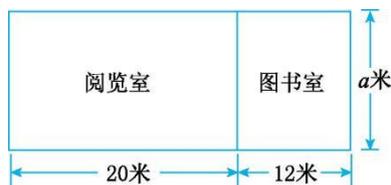
2. 赵华和李明参加长跑比赛,赵华平均每分钟跑178米,李明平均每分钟跑153米。(8分)

(1) a 分钟赵华比李明多跑多少米?(4分)

(2)当 $a=8$ 时,李明比赵华少跑了多少米?(4分)

3. 甲、乙两个工程队分别同时从两端修一条公路。甲队每天修53米,乙队每天修47米,16天修完。这条公路长多少米?(6分)

4. 下面是某小学图书室和阅览室的平面图。(8分)



(1)图书室和阅览室的面积一共有多大?(4分)

(2)当 $a=10$ 时,图书室和阅览室的面积一共是多少平方米?(4分)





答案

一、1. $15n$ 90 2. At 3. $m-8a$

4. (1)小汽车每小时行驶的路程 (2) $2a$ (3) $5(a+20)$ 5. $2(a+b)$ ab

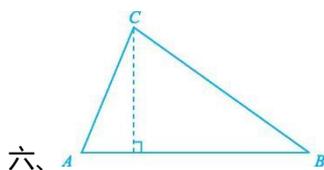
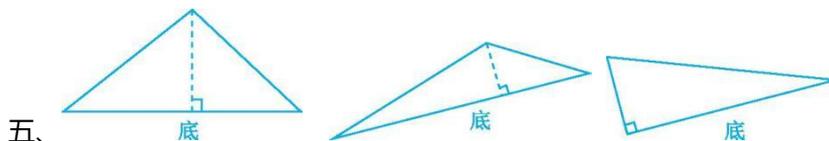
6. $a+b=b+a$ $(a+b) \cdot c=a \cdot c+b \cdot c$ 7. 30° 60° 8. 50° 9. 稳定

二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times 6. \times

三、1. B 2. A 3. C 4. B

四、1. 200 1700 4900 490 25 6000

$$\begin{aligned}
 &2. \quad 500-97 \\
 &\quad =500-100+3 \\
 &\quad =400+3 \\
 &\quad =403 \\
 &\quad \quad 435 \times 8 + 565 \times 8 \\
 &\quad = (435+565) \times 8 \\
 &\quad = 1000 \times 8 \\
 &\quad = 8000 \\
 &\quad \quad 99 \times 83 + 83 \\
 &= 83 \times (99+1) \\
 &= 83 \times 100 \\
 &= 8300 \\
 &\quad 69 \times 101 \\
 &= 69 \times 100 + 69 \\
 &= 6900 + 69 \\
 &= 6969 \\
 &\quad 125 \times 24 \\
 &= 125 \times 8 \times 3 \\
 &= 1000 \times 3 \\
 &= 3000 \\
 &\quad 25 \times 8 \times 4 \times 12 \\
 &= (25 \times 4) \times (8 \times 12) \\
 &= 100 \times 96 \\
 &= 9600 \\
 &\quad 525 + 364 + 75 \\
 &= (525 + 75) + 364 \\
 &= 600 + 364 \\
 &= 964 \\
 &\quad 8 \times 29 \times 125 \\
 &= 8 \times 125 \times 29 \\
 &= 1000 \times 29 \\
 &= 29000 \\
 &\quad 432 - 123 - 77 \\
 &= 432 - (123 + 77) \\
 &= 432 - 200 \\
 &= 232
 \end{aligned}$$





七、1. (1) $5a+4b$

(2) $5a+4b=5\times 30+4\times 40=150+160=310$

答:小军一共走了 310 米。

2. (1) $(178-153)a=25a$

(2)当 $a=8$ 时, $25a=25\times 8=200$

答:李明比赵华少跑了 200 米。

3. $(53+47)\times 16$

$=100\times 16$

$=1600(\text{米})$

答:这条公路长 1600 米。

4. (1) $(20+12)\times a=32a$

(2) $32a=32\times 10=320$

答:图书室和阅览室的面积一共是 320 平方米。

