

(时间：90分钟　　满分：100分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

一、填一填。(第2，3，8题每题2分，其余每空1分，共16分)

1．计算20×[140－(80＋40)]，先算(　加　)法，再算(　减　)法，

最后算(　乘　)法。

2．根据480＋372＝852，852÷3＝284，284－75＝209列出综合算式为(　(480＋372)÷3－75＝209　)。

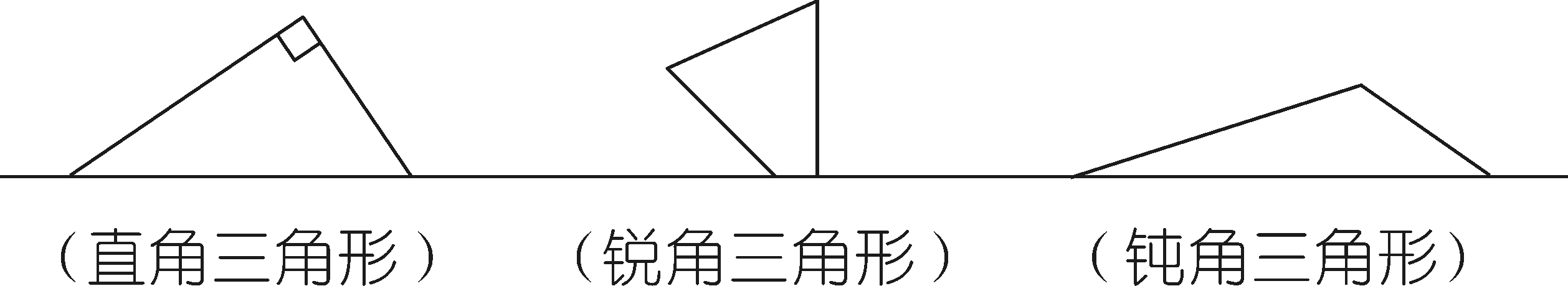
3．180×640－320÷80，如果要改变运算顺序，先算减法，再算除法，最后算乘法，应将算式变为(　180×[(640－320)÷80]　)。

4．已知945÷27＝35，那么35×27＝(　945　)，945÷35＝(　27　)。

5．在一个直角三角形中，一个角的度数是35°，另一个锐角是(　55　)°。

6．37×25×4＝37×(25×4)，这里运用了乘法(　结合　)律。

7．下面各三角形都只露出一部分，你能判断它们各是什么三角形吗？(按角分)



8．用3cm、8cm和第三根木棒首尾相接组成三角形，则第三根木棒最短是(　6　)cm，最长可以是(　10　)cm。(都是整厘米长)

二、判断。(对的画“√”，错的画“”)(5分)

1．0除以任何数都得0。 (　　)

2．25×4÷25×4＝1 (　　)

3．等边三角形既是锐角三角形，也是等腰三角形。 (　√　)

4．125×25×8×4＝(125×8)×(25×4)只运用了乘法结合律。(　　)

5．用数对表示(5，3)和(3，5)的位置相同。 (　　)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10分)

1．与54×99相等的算式是(　A　)。

A．54×100－54　　　　B．54×100＋54　　　　C．55×100－54

2．□÷△＝○……☆，则☆＝(　A　)。

A．□－△×○ B．□×△－○ C．□÷○－△

3．一个三角形中的两个内角都是45°，这个三角形是(　B　)三角形。

A．钝角 B．等腰直角 C．锐角

4．下面第(　B　)组能围成三角形。

A．4cm　5dm　9cm B．8cm　8cm　8cm C．6cm　6cm　13cm

5．35×201的最简便算法是(　A　)。

A．35×200＋35 B．34×201＋201 C．30×201＋5×201

四、计算。(共34分)

1．口算。(4分)

24÷8＝3　 　40×60＝2400　 　840÷21＝40　 　621－199＝422

36－5＝31 404÷4＝101 540÷60＝9 24×0＝0

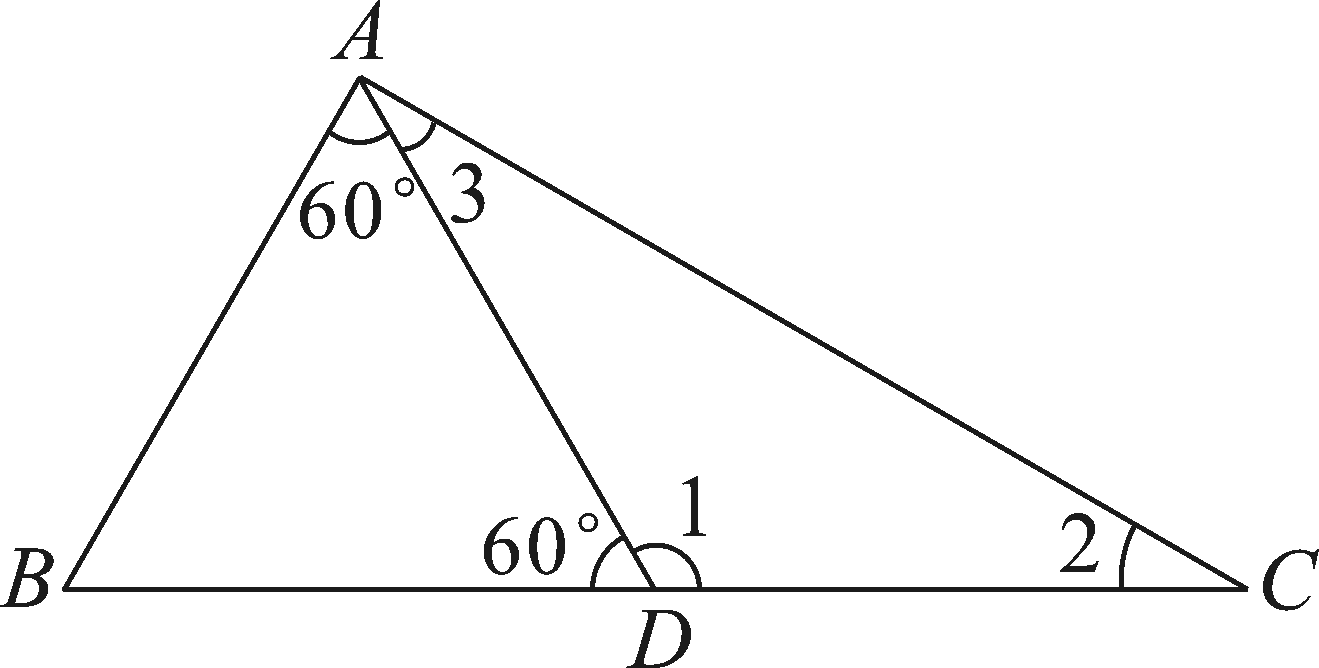
2．脱式计算，能简算的就简算。(27分)

　86×24＋24×14　 　　78×99＋78　 　 　　　95×101

　4×(18×25) 　15×4×25×2 　35×28－70÷14

　117×38－38×17 　56×125 　[(240＋120)÷30]×37

3．如下图所示，三角形*ABC*是一个直角三角形，并且∠*A*＝90°，求∠1，∠2，∠3。(3分)



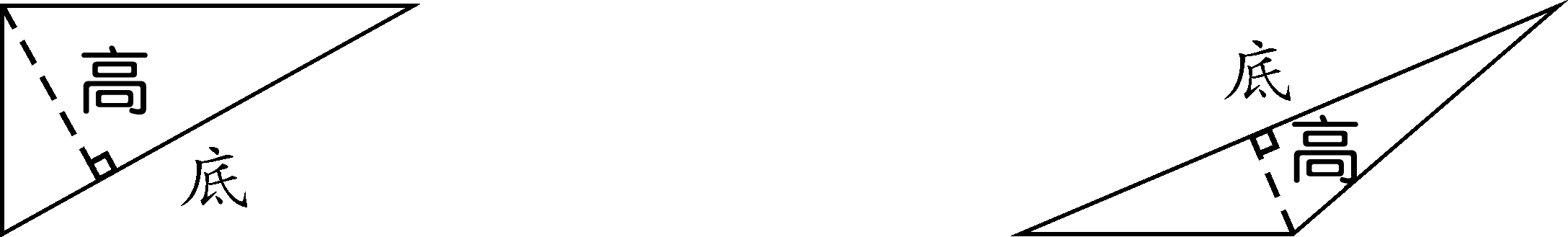
∠1＝180°－60°＝120°

∠3＝90°－60°＝30°

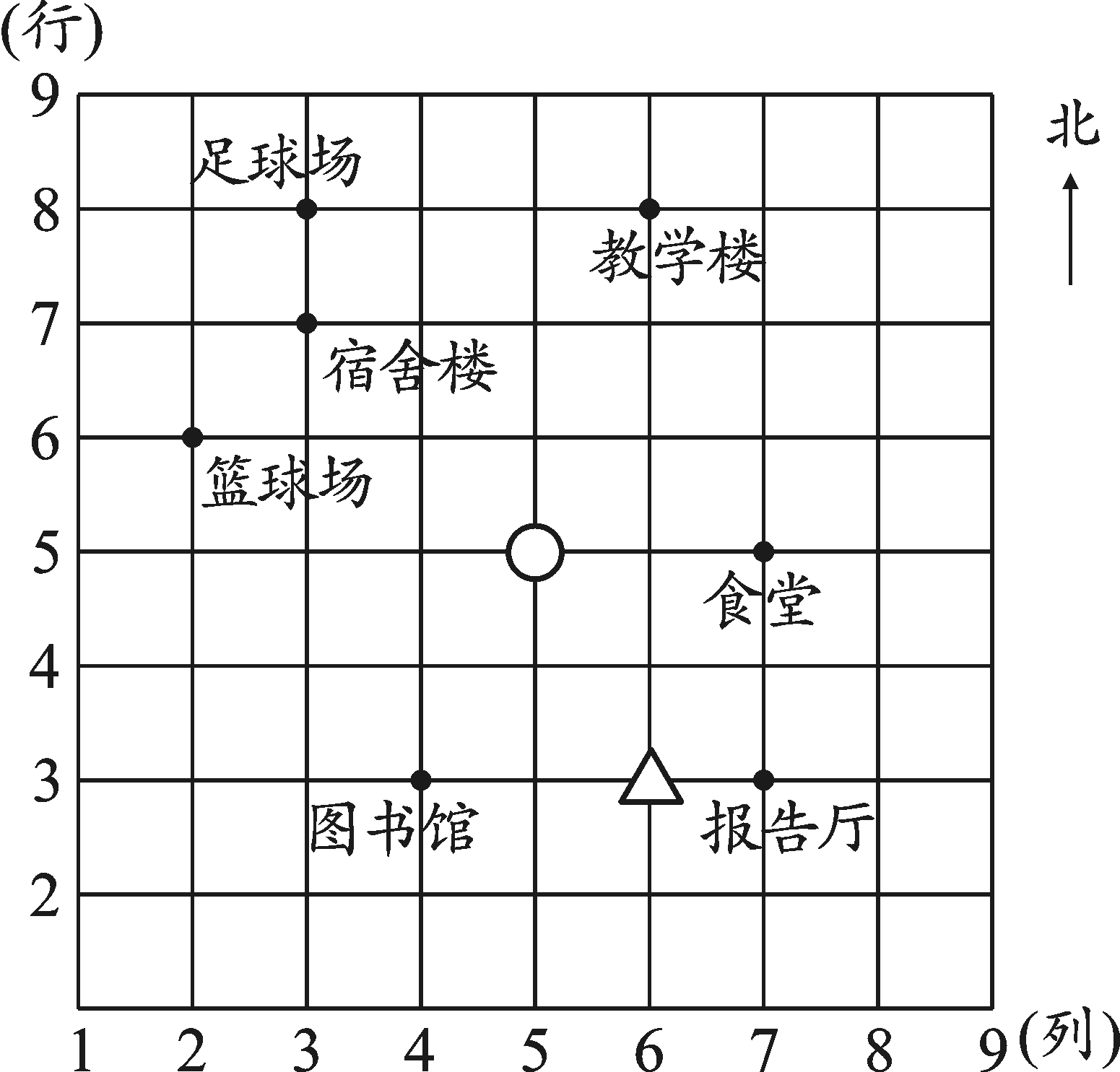
∠2＝180°－120°－30°＝30°

五、画一画，填一填。(12分)

1．画出下面三角形底边上的高。(4分)



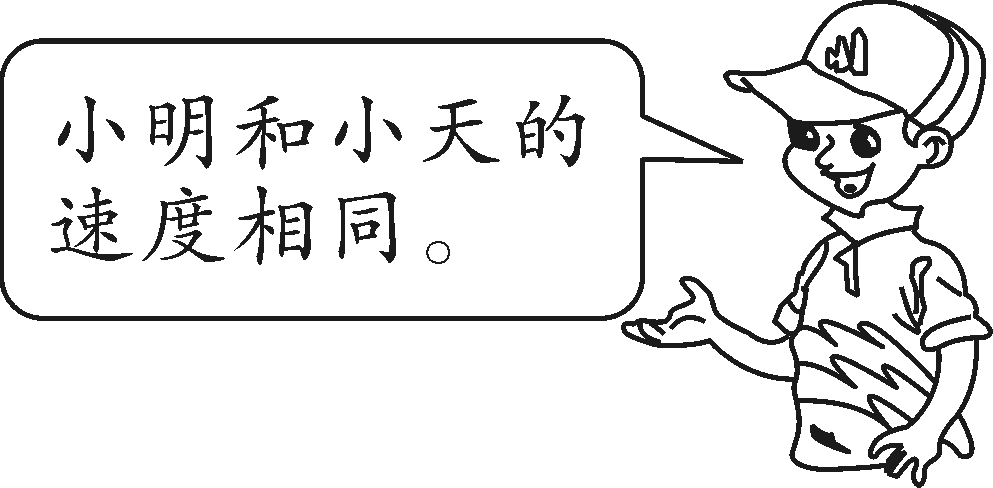
2．某大学的校园平面图部分如下。(8分)



(1)用数对表示下列场所的位置。(4分)

足球场( 3，8 )　宿舍楼( 3，7 )　教学楼( 6，8 )　图书馆( 4，3 )

(2)实验室的位置是(5，5)，在图上用“○”圈出来。(2分)



(3)小明和小天分别同时从图书馆和食堂到报告厅，当小天到达报告厅时，小明大致在什么位置？在图上用“△”标出来。(2分)

六、解决问题。(共23分)

1．一个停车场，有25辆大巴，中巴的辆数是大巴的2倍，小轿车的辆数比大巴和中巴辆数的总和还多13辆。小轿车有多少辆？(5分)

25×2＋25＋13＝88(辆)

答：小轿车有88辆。

2．服装厂生产一批服装。如果每天生产380件，30天完成任务，如果每天多生产95件，需要多少天完成任务？(6分)

380×30÷(380＋95)＝24(天)

答：需要24天完成任务。

3．甲、乙两列火车同时从吉林省、辽宁省向重庆运送物资。甲车每时行140千米，乙车每时行120千米，12时后同时到达。两列火车共行了多少千米？(6分)

(120＋140)×12＝3120(千米)

答：两列火车共行了3120千米。

4．修一条长1860米的公路，甲队从它的北端开始，每天修120米。甲队开工2天后，乙队从它的南端开始，每天修150米，再过几天，甲、乙两队刚好修完这条公路？(6分)

(1860－120×2)÷(120＋150)＝6(天)

答：再过6天甲、乙两队刚好修完这条公路。

附加题(10分)

□、⊙、☆代表3个数，并且

□＋□＋□＝⊙＋⊙＋⊙＋⊙＋⊙＋⊙

⊙＋⊙＝☆＋☆＋☆＋☆

☆＋☆＋⊙＋□＝320

□＝(　160　)　　　⊙＝(　80　)　　　☆＝(　40　)