**2.2 有理数与无理数**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1.0是 （ ）

A．正数 B.负数 C.有理数 D.无理数

A2.在这几个数中，无理数是 （ ）

A. B. C. D.

A3.在％这五个数中，负有理数有 （ ）

A．1个 B.2个 C.3个 D.4个

A4.下列各分数中，能化成有限小数的是 （ ）

A.  B.  C.  D. 

A5.下列说法不正确的是 （ ）

A.-3.14是分数 B.0既不是正数也不是负数

C.整数和分数统称为有理数 D.-3.14是无理数

A6.下列说法中，错误的个数是 （ ）

①.一个有理数不是正的就是负的

②.一个有理数不是整数就是分数

③.正数包括正有理数和正无理数，负数包括负有理数和负无理数

④.0是最小的有理数

A.1 B.2个 C.3个 D.4个

A7．在中，无理数的个数是

A8.以下各正方形的边长不是有理数的是 (　 　)

A. 面积为25的正方形 B. 面积为的正方形

C. 面积为5的正方形 D. 面积为2.25的正方形

A9.把下列各数分别填入相应的大括号内:



正整数集合：｛ …｝

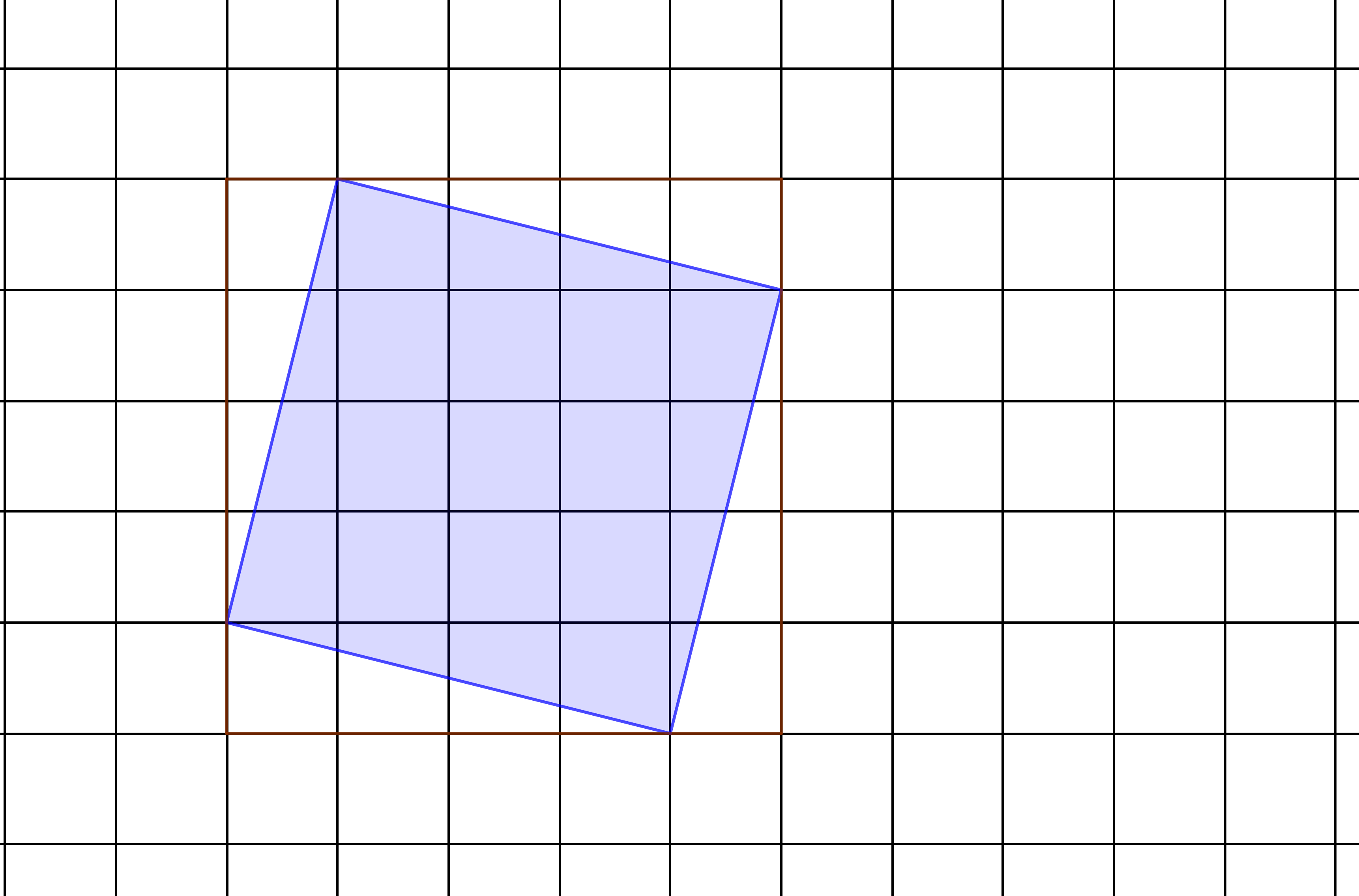
负分数集合：｛ …｝

无理数集合：{ …}

非负整数集合：｛ …｝

非正有理数集合：｛ …｝

B10.有8个数：％，若其中正无理数的个数为，整数的个数为，正分数的个数为，则

C12.观察下图，每个小正方形的边长都是1.

1. 图中阴影部分的面积是多少？

（2）估计阴影（正方形）边长的值在哪两个整数之间。

C13.某班级对男生进行引体向上测试，以能做15个为标准，与标准相比，超过部分记为正数，不足部分记为负数，下面是10名同学成绩：

+2，-5，+4，0，-1，+1，+2，-2，+4，+5

（1）10名男生中，达到标准的占百分之几？

（2）他们共做了多少个引体向上？****