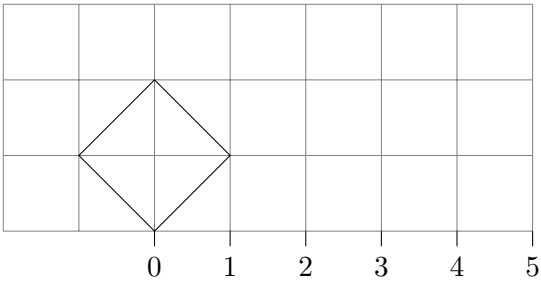


平方根の大小を考えよう

名前 ()

- (1) 右の図に、1 辺が $\sqrt{5}$ の正方形を、頂点の 1 つを 0 の位置にそろえてかいてみましょう。
- (2) (1) でかいた正方形の 1 辺の長さを数直線上にとって、 $\sqrt{2}$ と $\sqrt{5}$ の大きさを比べてみましょう。



1 正方形の大きさを変化させて平方根の大小を調べてみましょう。

面積 (S)		
1 辺の長さ (l)		

S		
l		

大小関係は _____

大小関係は _____

S		
l		

S		
l		

大小関係は _____

大小関係は _____

S		
l		

S		
l		

大小関係は _____

大小関係は _____

2 平方根の大小について自分なりの言葉でまとめてみましょう。

3 他の人の意見を聴いて気づいたことがあれば書きましょう。
