

**4 平方根①**     ~平方根~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1  $\frac{5}{3}$  より大きく,  $\sqrt{19}$  より小さい整数をすべてあげなさい。(H13宮城県入試問題)

2, 3, 4

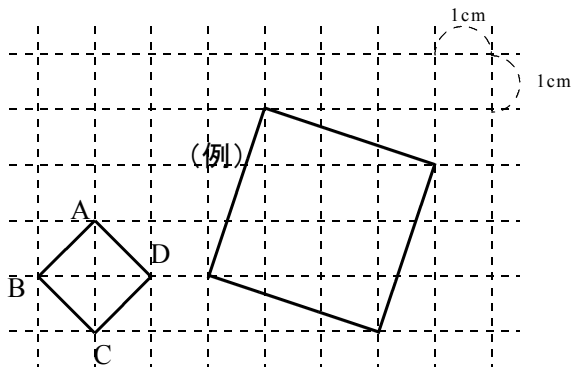
2 a を正の整数とします。  $\sqrt{a} < 5$  をみたす最も大きい a の値を求めなさい。  
(H17宮城県入試問題)

24

3 n を正の整数とします。  $\sqrt{360-12n}$  の値が整数となるような n の値をすべて求めなさい。(H17宮城県入試問題)

3, 18, 27, 30

4 図のように, 1めもりが 1 cm の方眼紙に正方形 ABCD がかいてあります。  
正方形 ABCD の 1 辺の長さを求めなさい。  
また, 面積が正方形 ABCD の面積の 5 倍となる正方形を, 右の図に 1 つかき入れなさい。(H13宮城県入試問題)



$\sqrt{2}$  cm

5  $\sqrt{7}$  の小数部分を a とするとき, a (a + 4) の値を求めなさい。

3