

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 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)

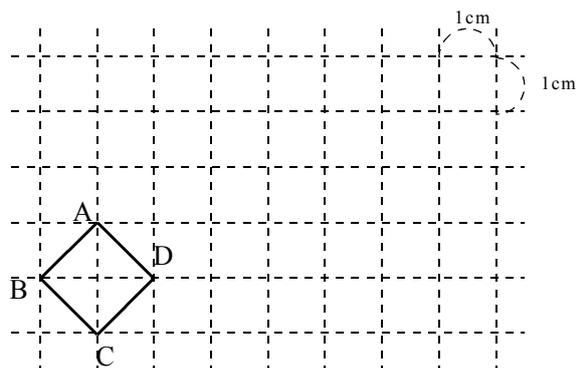
3 n を正の整数とします。 $\sqrt{360-12n}$ の値が整数となるような n の値をすべて求めなさい。(H17宮城県入試問題)

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)

c m



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。