

八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

若代数式 $\frac{\sqrt{x}}{x-1}$ 在实数范围内有意义，则x的取值范围为（ ）.

A. $x > 0$

B. $x \geq 0$

C. $x \neq 0$

D. $x \geq 0$ 且 $x \neq 1$

2.

方程 $\frac{1}{x-3} + 2 = \frac{x-4}{3-x}$ 的解是（ ）

A. 0

B. 2

C. 3

D. 无解

3.

一组数据为1, 5, 3, 4, 5, 6, 这组数据的极差、众数、中位数分别为（ ）

A. 4, 4, 5

B. 5, 5, 4.5

C. 5, 5, 4

D. 5, 3, 2

4.

4.如图，在平行四边形ABCD 中， $\angle B = 80^\circ$ ，AE 平分 $\angle BAD$ 交BC 于点E，CF $\parallel$ AE 交AD 于点F，则 $\angle 1 =$ （ ）



(第4题图)

A. 40°

B. 50°

C. 60°

D. 80°

5.

．如图，正方形ABCD 的边长为 $4\sqrt{2}cm$ ，则图中阴影部分的面积为() cm^2 .

$4\sqrt{2}cm$