岡山県　中３数学　学習到達度確認　平方根の意味と大小

岡山県教育委員会　学習到達度確認テスト（中学校数学）

公共データ利用規約（第１．０版）

問題の対象ページを抜粋。出典表紙を追加。

https://www.pref.okayama.lg.jp/uploaded/life/465687_3264354_misc.pdf

https://www.pref.okayama.lg.jp/page/detail-4318.html

中学校第３学年　単元別確認テスト 4

単元名：〔平方根（啓林館）〕　〔平方根（東京書籍）〕	①～③　④～⑦　⑧～⑩　得点 （　／3）（　／4）（　／3）（　／10）
３年（　）組（　）番　氏名（　）	知識・理解　技能　見方や考え方

○　次の問いに答えなさい。

①　面積が２㎠の正方形の一辺の長さを，根号を使って表しなさい。

○　次の数の平方根を答えなさい。

②　６４

③　０．０９

［①～③　知識・理解］

○　次の数を根号を使わずに表しなさい。

④　$\sqrt{\frac{25}{36}}$

⑤　$\sqrt{(-5)^2}$

○　次の問いに答えなさい。

⑥　次の数の大小を，不等号を使って表しなさい。

$\sqrt{10}$ ，３，$-\sqrt{15}$

⑦　次の数の中から無理数を選びなさい。

$\sqrt{5}$ ，$\sqrt{9}$ ，$\sqrt{\frac{1}{9}}$ ，$-\sqrt{3}$ ，$\sqrt{0.04}$

［④～⑦　技能］

⑧　$4 < \sqrt{a} < 4.4$ となる自然数 a をすべて求めなさい。

⑨　$\sqrt{250}$ の整数部分の値を求めなさい。また，計算の過程も書きなさい。

⑩　面積が 32m² の正方形の花だんの一辺の長さは，5.7mより長いか短いか答えなさい。また，そう考えた理由も書きなさい。

５．７ｍより（　長い　，　短い　）
理由

［⑧～⑩　見方や考え方］