

DM3-06A 平方根：平方根の基本 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】平方根を求める

次の数の平方根を求めなさい。

(1) 4

(2) 9

(3) 16

(4) 25

(5) 36

(6) 49

(7) 64

(8) 81

【2】根号を使って表す

次の数の平方根を，根号を使って表しなさい。

(9) 2

(10) 3

(11) 5

(12) 6

(13) 7

(14) 8

(15) 10

(16) 12

【3】根号をはずす

次の値を求めなさい。

(17) $\sqrt{4}$

(18) $\sqrt{9}$

(19) $\sqrt{16}$

(20) $\sqrt{25}$

(21) $-\sqrt{36}$

(22) $-\sqrt{49}$

(23) $\sqrt{64}$

(24) $-\sqrt{81}$

【4】平方根の大小

次の数の大小を，不等号を使って表しなさい。

(25) $\sqrt{2}$, $\sqrt{5}$

(26) $\sqrt{3}$, $\sqrt{7}$

(27) $\sqrt{10}$, $\sqrt{6}$

(28) $\sqrt{8}$, $\sqrt{12}$

(29) 2 , $\sqrt{5}$

(30) 3 , $\sqrt{7}$

(31) $\sqrt{15}$, 4

(32) $\sqrt{20}$, 5