

診断テスト [A]

中3／つまずきを見つける 20問／目標 20分

なまえ _____

ひづけ _____

- ・次の20問を解いて、答えを □ に書く。計算は余白か別の紙です。わからなければとばす。
- ・①②は平方根をすべてならべて書く（なければ「ない」）。⑤⑥⑦⑧⑬は正しい方を ○ でかこむ。
- ・答えは√の中を小さい自然数にし、分母に√を残さず、約分して書く。

① 9 の平方根

⑪ $6\sqrt{6} \div (2\sqrt{3})$

② -9 の平方根

⑫ $\frac{3}{\sqrt{2}}$

③ $\sqrt{(-3)^2}$

⑬ $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ を計算する

④ $(-\sqrt{5})^2$

⑭ $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$

⑤ 4 と $\sqrt{15}$ はどちらが大きい

⑮ $\sqrt{8} - \frac{2}{\sqrt{2}}$

⑥ $-\sqrt{5}$ と -2 の大小

⑯ $(\sqrt{3} + 1)^2$

⑦ 四捨五入で 3.4 (小数第1位) になる 数 a

⑰ $(\sqrt{5} + \sqrt{2})(\sqrt{5} - \sqrt{2})$

⑧ $\sqrt{16}$ は有理数？ 無理数？

⑱ $\sqrt{20}$ の近似値

$\sqrt{2} = 1.414, \sqrt{5} = 2.236$
小数第3位まで 求める

⑨ $\sqrt{72}$

⑲ $\sqrt{7}$ の小数部分

√を使った 式で 答える

⑩ $2\sqrt{3} \times 4\sqrt{3}$

⑳ $\sqrt{24n}$ が 整数になる n =
いちばん 小さい 自然数 n

