**８／９（日）11:00～11:10　中学校数学②「平方根」**

１　数直線上に、$\sqrt{2}$、$\sqrt{5}$、$\sqrt{14}$を表しましょう。

$$\sqrt{16}$$

$$\sqrt{9}$$

$$\sqrt{4}$$

$$\sqrt{1}$$

－３

－２

－１

４

３

２

１

０

２　$\sqrt{2}+\sqrt{3}$＝$\sqrt{5}$は正しいでしょうか。正しくない場合は、その理由も書きましょう。

３　*x*$＝\sqrt{7}-\sqrt{5}$ 、*y*$＝\sqrt{7}+\sqrt{5}$のとき、次の式の値を求めましょう。

(1) （ *x* ＋ *y* ）²

どうすれば簡単に

求められそうですか？

(2) *x* *y*

どうすれば簡単に

求められそうですか？

(3) *x*²- *y*²