

《数と式 レベル2》 認定問題（問題）

※ 元の例題と同じ解法パターン・数値を変更した認定問題です。

【認定問題 1】 M1 数式への意義付け

次の式を有理化せよ。

(1) $\frac{5}{\sqrt{3}}$ (2) $\frac{6}{\sqrt{18}}$ (3) $\frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{1}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}$

【解答欄】

【認定問題 2】 M3 絶対値

次の方程式・不等式を解け。

(1) $|5x - 3| = 7$ (2) $|2x + 7| \geq 4$

【解答欄】

【認定問題 3】 M4 2乗の平方根

次の値を求めよ。

(1) $\sqrt{64}$ (2) $\sqrt{17^2}$ (3) $\sqrt{0.25}$ (4) $\sqrt{(-31)^2}$

【解答欄】