

3年2章 小テスト①

【解答】

1

(1) ± 8

(2) $\pm \sqrt{33}$

(3) 0

(4) $\pm \frac{1}{3}$

(5) ± 0.9

2

(1) 4

(2) -0.3

(3) 2

(4) $\frac{5}{7}$

(5) 3

3年2章 小テスト②

【解答】

- 1 (1) $\sqrt{26} > 5$ (2) $2.2 < \sqrt{5}$
(3) $\sqrt{0.8} > 0.8$ (4) $-\sqrt{6} > -\sqrt{8}$
(5) $-2.7 < -\sqrt{7}$

- 2 $-\sqrt{7}$, $-\sqrt{3}$, 0, $\sqrt{5}$, $\sqrt{6}$, 3

- 3 (1) ○ (2) 10 (3) 5

3年2章 小テスト③

【解答】

- 1 (1) (ア) 有理数 (イ) 無理数
(2) (ウ) 無限小数 (エ) 循環小数
(オ) $3.\dot{1}4285\dot{7}$

- 2 ①, ④

3年2章 小テスト④

【解答】

1 (1) $\sqrt{42}$ (2) $-\sqrt{15}$

(3) $-\sqrt{5}$ (4) 4

2 (1) $\sqrt{20}$ (2) $\sqrt{3}$

3 (1) $2\sqrt{6}$ (2) $\frac{\sqrt{3}}{7}$ (3) $15\sqrt{2}$

3年2章 小テスト⑤

【解答】

1 (1) $10\sqrt{5}$ (2) -21 (3) $18\sqrt{2}$

2 (1) $\frac{\sqrt{7}}{7}$ (2) $\frac{\sqrt{10}}{5}$ (3) $4\sqrt{2}$

3 $-\frac{\sqrt{21}}{3}$

3年2章 小テスト⑥

【解答】

1 (1) $8\sqrt{2}$ (2) $4\sqrt{2} - 7\sqrt{3}$

(3) $6\sqrt{3} - 3\sqrt{2}$ (4) $-\sqrt{5}$

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

(3) $12 - 2\sqrt{35}$ (4) 11