

福井工業大学 令和 7 年度 公募制推薦選抜 I 期

基礎学力検査

数 学

【解答例】

第 1 問

$$(1) \boxed{\text{アイ}} : -3, \quad \boxed{\text{ウ}} : 6$$

$$(2) \boxed{\text{エ}} : 8$$

第 2 問

$$\boxed{\text{オカ}} : -1, \quad \boxed{\text{キ}} : 3, \quad \boxed{\text{クケ}} : -3, \quad \boxed{\text{コ}} : 4$$

第 3 問

$$\boxed{\text{サ}} : 2, \quad \boxed{\text{シ}} : 2, \quad \frac{\boxed{\text{ス}}}{\boxed{\text{セ}}} : \frac{9}{2}$$

第 4 問

$$\frac{\boxed{\text{ソ}} \sqrt{\boxed{\text{タチ}}}}{\boxed{\text{ツ}}} : \frac{2\sqrt{15}}{3}, \quad \frac{\boxed{\text{テト}}}{\sqrt{\boxed{\text{ナニ}}}} : \frac{32}{\sqrt{15}}$$

第 5 問

$$\frac{\boxed{\text{ヌネ}}}{\boxed{\text{ノ}}} : \frac{14}{3}, \quad \boxed{\text{ハヒ}} : 12, \quad \frac{\boxed{\text{フヘ}}}{\boxed{\text{ホ}}} : \frac{20}{9}$$
$$\boxed{\text{マミ}} : 20, \quad \frac{\boxed{\text{ムメ}}}{\boxed{\text{モ}}} : \frac{13}{3}, \quad \frac{\boxed{\text{ラリ}}}{\boxed{\text{ルレ}}} : \frac{13}{20}$$