

※1 この『解答例』についての質問、照会には一切回答しません。

※2 配点（素点）は入試問題に記載してあります。

なお、本学入学者選抜のための教科・科目ごとの配点については、令和8年度神戸大学学生募集要項を参照してください。

値や式などを求める問題については、導き方は省略して求めるものだけを示してあります。示してあるものと異なる表現もありえます。

証明問題については証明のポイントを示してあります。方針の異なる証明もありえます。

- 1.**
- (1) $-\frac{1}{4} < t < 2, 2 < t$
 - (2) $\alpha\beta = -t, \alpha^2 + \beta^2 = 2t + 1$
 - (3) 放物線 $y = \frac{9}{2} \left(x - \frac{2}{3}\right)^2$ の $\frac{1}{2} < x < 2, 2 < x$ の部分, 図は省略.

- 2.**
- (1) $\frac{1}{216}$
 - (2) $\frac{5}{216}$
 - (3) $\frac{1}{2}$
 - (4) $\frac{3}{8}$

- 3.**
- (1) 20
 - (2) $n(Q_1) = 6, n(Q_2) = 9$
 - (3) X が正三角形でない二等辺三角形のとき $n(S_1(X)) = 2, n(S_2(X)) = 1$, X が直角三角形のとき $n(S_1(X)) = 1, n(S_2(X)) = 2$, X が正三角形のとき $n(S_1(X)) = 0, n(S_2(X)) = 3$.