

2024 年度 入学試験数学（進学，普通，情報コース）解答

1 問 5 点

【1】(1)4

(2)−7

(3)12

(4) $\frac{-x+y}{3}$

(5) $4\sqrt{2}$

【2】 $3x^2 - 12x + 13$

【3】 $(x-6)(x+4)$

【4】(1) $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$

(2) $x = 2, y = 3$

【5】みかん 7 個， りんご 5 個

【6】(1)10 通り

(2) $\frac{7}{18}$

【7】(1) $y = -x + 2$

(2)3

(3) $P\left(-\frac{3}{2}, 0\right)$

【8】(1) $\angle BAC = 90^\circ$

(2) $\angle ABC = 19^\circ$

【9】(1)A 組

(2)B 組

(3)4 点