

令和8年度専修大学附属高等学校入学試験 数学解答

問1

(1) $-\frac{9a}{2b}$

(2) $-15 + 6\sqrt{5}$

(3) $(x-2)(y-5)$

(4) $x = \frac{2 \pm \sqrt{2}}{2}$

(5) $-\frac{2}{3}$

(6) $\frac{5}{12}$

(7) $\triangle ADE : \triangle CEB = 9 : 10$

(8) $\angle x = 130$ 度

問2

(1) 65 点

(2) A 組の方が 1 点高い

問3

(1) $y = x + 6$

(2) 1

(3) 4

問4

(1) $AM = 3\sqrt{3}$

(2) $AH = 2\sqrt{6}$

(3) $18\sqrt{2}$

(4) $\frac{\sqrt{6}}{2}$

問5

(1) 最も弱いカード:11、最も強いカード:48

(2) 49

(3) 16