令和８年度　一般入学試験　解答

【数学】

1　(1) 27　(2) $-\frac{1}{4}$　(3) $\frac{4x+y}{6}$　(4) $-10xy$　(5) $\sqrt{5}$　(6) -7

2　(1) $x=\frac{-3\pm\sqrt{41}}{8}$　(2) $x(x+3)(x-3)$　(3) $\frac{3}{4}$　(4) $95°$　(5) 25.5　(6) $36\pi cm^3$

(7) $y=\frac{8}{3}x-\frac{1}{3}$　(8) $\left(-4,\ \frac{3}{2}\right)$

3　(1) $0.5x+0.25y=5000$、$0.5x=0.75y$　(2) 兄7500円、弟5000円

4　(1) $a=\frac{3}{2}$　(2) $B(4,24)$　(3) $P\left(-\frac{4}{5},0\right)$

5　(1) $\frac{3}{2}cm$　(2) $\frac{7}{10}cm$　(3) $\frac{21}{40}cm^2$