

テスト問題(応用)解答と配点 (時間 50 分)

解答	配点	解答	配点
<p>1</p> <p>(1) $(x+3y-1)(x-4y+3)$ (5 点)</p> <p>(2) $x \leq -1, 4 \leq x$ (5 点)</p> <p>(3) (対偶)</p> <p>「$x=0$ または $x=2$」</p> <p>ならば $x^2-2x=0$ (3 点)</p> <p>(もとの命題の真偽)</p> <p>真 (2 点)</p> <p>(4) $y=2x^2+10x+10$ (5 点)</p> <p>(5) $m < -1$ (5 点)</p> <p>(6) $\frac{3}{8}$ (5 点)</p> <p>(7) (i) 8.9 (5 点)</p> <p>(ii) 8.5 (5 点)</p> <p>(8) (i) 576 通り (5 点)</p> <p>(ii) 144 通り (5 点)</p> <p>(9) $BP : PC = 3 : 2$ (5 点)</p> <p>(10) $(x, y) = (6, 30),$ (5 点)</p> <p>(10, 10),</p> <p>(30, 6)</p>	60 点	<p>2</p> <p>$a=10$ 10 点</p> <p>3</p> <p>(1) $AC=\sqrt{19}$ (10 点)</p> <p>(2) $BD=7$ (10 点)</p> <p>4</p> <p>$\frac{5}{16}$ 10 点</p>	