

参考答案

五、选择题：（本大题共 6 题，每题 3 分，满分 18 分）

题号	1	2	3	4	5	6
答案	A	C	B	C	D	B

六、填空题：（本大题共 12 题，每题 2 分，共 24 分）

题号	7	8	9	10	11	12
答案	πr^2	0	$-\frac{1}{4}$	$-\frac{4}{5}y^2 + \frac{1}{2}xy - 12x^2 + 32x^3y$	2	$\frac{3}{4}$

题号	13	14	15	16	17	18
答案	$x^2y - 7xy^2 + xy$	$-27x^3y^6$	$4x^2 + 4xy + y^2$	4	1	0

三、简答题：（本大题共 6 题，每题 6 分，共 36 分）

- 19、 $8x^2 - 20x - 1$ 20、 $\frac{11}{2}a^8$ 21、 $6x^4y + 6x^3y^2 - 6x^2y^3$ 22、99.96
- 23、 $a^4 - 3a^2 + 2$ 24、 $3x^2 + 3x - 26$ 25、原式 $= 3xy + y^2 = 0$
- 26、 $m = -4$ $n = -12$
- 27、(1) $6a^2b^2$ ； (2) $5a^2b^2$ ； (3) a^3b^3
- 28、(1) $a^{n+1} - 1$ ； (2) 3