

2019~2020学年10月深圳中学初中部初一上学期 月考数学试卷

一、选择题

1 D 2 B 3 D 4 B 5 A 6 C 7 D 8 D 9 A 10 C 11 C

12 C

二、填空题

- 13 (1) a 的3倍与 b 的5倍的和 .
(2) 单价为 m 的商品降价10%后的售价 .
(3) a 与 b 的差的2倍 .

- 14 (1) $3x + \frac{6}{5}$
(2) $\frac{1}{a} - 5$
(3) $3p^3q$

15 $120a + 5$

16 $x + xy + y$ (答案不唯一)

17 $\frac{21}{82}$

18 $1:y - z$

$$2:2y - z$$

三、解答题

19 (1) $5a - 11$.

(2) $18a^2 - 8ab - 7$.

(3) $-2k^2 + 2k + 7$.

20 -6 .

21 $n^m = 4$

22 (1)

n	1	2	3	4	5	6	7	8
$5n + 6$	11	16	21	26	31	36	41	46
n^2	1	4	9	16	25	36	49	64

随着 n 的值逐渐变大，两个代数式的值不断变大 .

(2) n^2 的值先超过100 .

23 同意，证明见解析 .

24 $C = a^2 + 10ab + b^2$.

四、选做题

25 $100x + y$

26 -22 .

