

七年级数学期中试题答题纸

2020.11

一、选择题（每小题 3 分，共 24 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空题（每小题 3 分，共 30 分）

9. _____; 10. _____; 11. _____; 12. _____;

13. _____; 14. _____; 15. _____; 16. _____;

17. _____; 18. _____.

三、解答题（共 96 分）

19. 计算：（本题满分 8 分）

(1) $-2^2 + (p - 3.14)^0 - (-\frac{1}{3})^{-1}$

(2) $2021^2 - 2020 \times 2022$

20.（本题满分 8 分）因式分解：

(1) $x^2 - 4$

(2) $6ab^2 - 9a^2b - b^3$

21.（本题满分 8 分）先化简，再求值：

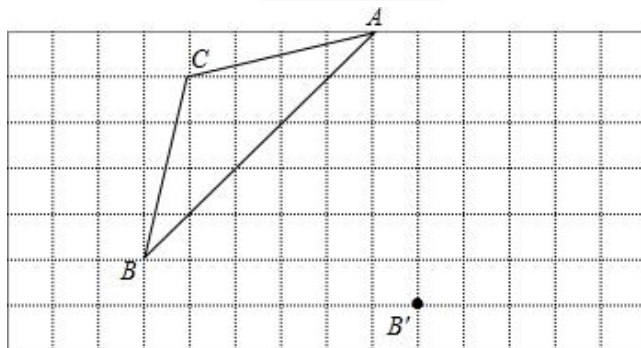
$x(x - 4y) + (2x + y)(2x - y) - (2x - y)^2$ ，其中 $x = -2$ ， $y = -1$.

22. (本题满分 8 分)

(1) 画出 $\triangle A'B'C'$;

(2) 连接 AA' 、 CC' ，那么 AA' 与 CC' 的关系是_____;

(3) $\triangle ABC$ 的面积是_____.



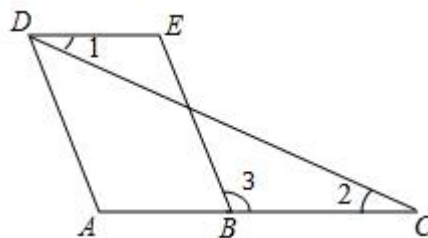
(第 22 题图)

23. (本题满分 10 分)

(1)

(2)

24. (本题满分 10 分)



(第 24 题图)

25 (本题满分 10 分)

(1) $a=$ _____. $b=$ _____.

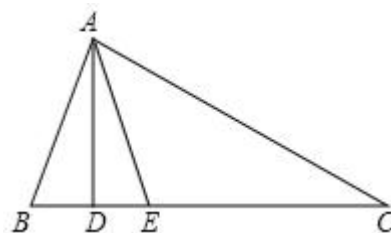
(2)

(3)

26. (本题满分 10 分)

(1)

(2)



(第 26 题图)

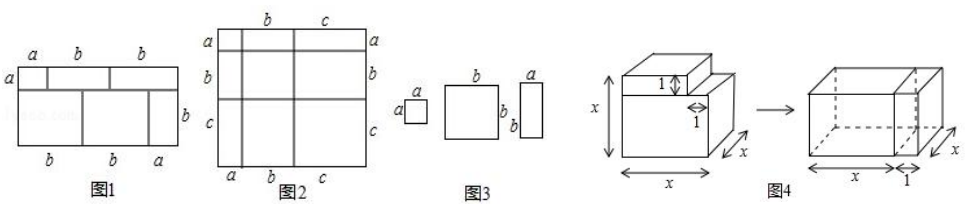
27. (本题满分 12 分)

(1) _____;

(2)

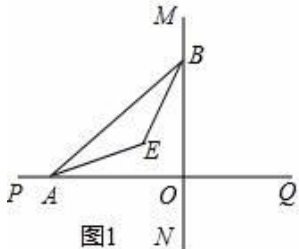
(3) $x + y + z =$ _____;

(4) _____.

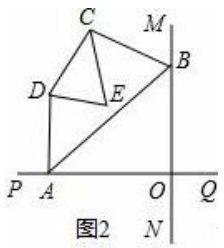


28. (本题 12 分)

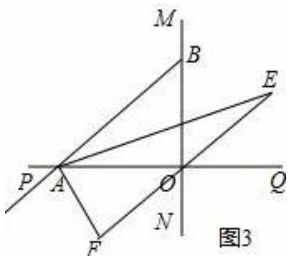
(1)



(2)



(3)



(第 28 题图)