

(その3)

工場又は事業場の名称	パーカー加工株式会社 千葉工場
------------	--------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策 10
1 3	2 1	2 2	9 1						

その他（１９、２９、３９、４９、５９、９９）を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記載すること。

姓名: _____ 学号: _____ 日期: _____

一、填空题 (每空 2 分, 共 10 分)

1. 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, 则 $\angle C =$ _____。

2. 若 $a = 3$, $b = 4$, 则 $a^2 + b^2 =$ _____。

3. 已知 $x = 2$, $y = -1$, 则 $2x - 3y =$ _____。

4. 一个多边形的内角和为 720° , 则这个多边形是 _____ 边形。

5. 若 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{2}$, 则 $2x + 2y =$ _____。

二、选择题 (每题 3 分, 共 15 分)

6. 下列各式中, 正确的是 ()

A. $2 + 3 = 5$ B. $4 - 2 = 6$ C. $5 \times 3 = 15$ D. $6 \div 2 = 3$

7. 下列各组数中, 能构成直角三角形的是 ()

A. 3, 4, 5 B. 5, 12, 13 C. 6, 8, 10 D. 7, 24, 25

8. 下列函数中, 是二次函数的是 ()

A. $y = x + 1$ B. $y = x^2 + 1$ C. $y = \frac{1}{x} + 1$ D. $y = x^3 + 1$

9. 下列命题中, 正确的是 ()

A. 对顶角相等 B. 同位角相等 C. 内错角相等 D. 同旁内角相等

10. 下列方程中, 是一元二次方程的是 ()

A. $x^2 + 1 = 0$ B. $x + 1 = 0$ C. $x^2 + x + 1 = 0$ D. $x^3 + 1 = 0$

三、解答题 (共 55 分)

11. (10 分) 计算: $2 + 3 \times 4 - 5 \div 2$

12. (10 分) 化简: $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{1}{x+y}$

13. (10 分) 解方程: $x^2 - 5x + 6 = 0$

14. (10 分) 已知 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 45^\circ$, $AB = 4$, 求 AC 的长。

15. (15 分) 已知 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{2}$, 求 $2x + 2y$ 的值。