

PREPARATION!



17. 入試問題に取り組んでみよう! PART5 【解答編】

1. $5 + \frac{1}{2} \times (-8)$ を計算しなさい。

解答: 1

2. $4(a - b) - (a - 9b)$ を計算しなさい。

解答: $3a + 5b$

3. $4x + 6 = 5(x + 3)$ を解きなさい。

解答: $x = -9$

4. 連立方程式 $\begin{cases} -x + 2y = 8 \\ 3x - y = 6 \end{cases}$ を解きなさい。

解答: $x = 4, y = 6$



5. 次の _____ に当てはまる数字をそれぞれ答えよ。

右の図のように1.2.3.4.5の数字を1つずつ書いた5枚のカードがある。この5枚のカードがある。この5枚のカードから同時に3枚のカードを取り出すとき、取り出した3枚のカードに書いてある数の積が3の倍数になる確率は _____ である。ただし、どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとする。

解答: $\frac{3}{5}$

6. 右の図1で点Oは原点、直線 l は一次関数 $y = -x + 9$ のグラフ

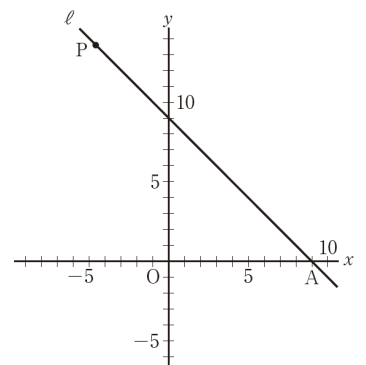
を表している。直線 l と y 軸との交点をA、直線 l 上にある点をPとする。

次の各問に答えなさい。

1) 次の _____ に当てはまる数字を答えなさい。

点Pの x 座標が-4のとき、点Pの y 座標は 13 である。

図1



6月1日から分散登校が始まり数学の授業も始まります!忘れ物がないように!

【最初の持ち物】

・提出の課題 (PREPARATION、学習ノート3年) ・定規 ・筆記用具