

PREPARATION!



16. 入試問題に取り組んでみよう！ PART 5

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

2. $4(a - b) - (a - 9b)$ を計算しなさい。

3. $4x + 6 = 5(x + 3)$ を解きなさい。

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



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。

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 _____ である。

図1

