

# 数 学

の中にあてはまる数を入れなさい。

分数で答えるときはそれ以上約分できない分数で答えなさい。

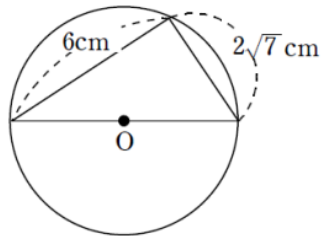
① 1次方程式  $\frac{2x-5}{3} - 3 = \frac{3x-1}{2}$  を解くと  $x = \text{$  である。

② 傾きが3で点(2, 4)を通る直線が点(-1,  $m$ )を通るとき、 $m = \text{$  である。

③ 1から6までの数字が1つずつ書かれた6枚のカードがある。このカードを2枚同時に取り出すとき、カードに書かれた数字の積が奇数である確率は  である。

④ 2次方程式  $x^2 + ax + 12a = 0$  の1つの解が-4であるとき、もう1つの解は  $x = \text{$  である。

⑤ 下の図の点Oは円の中心である。この円の半径は  cm である。



⑥ 下の図の直線  $l$  と  $m$  が平行であり、 $\triangle ABC$  が正三角形のとき、 $\angle x = \text{$   $^\circ$  である。

