

高校受験対策・死守38

⑪ 3:02 (1ミス...)

① $-7+5$ を計算しなさい。

② $\frac{3x-2}{5} \times 10$ を計算しなさい。

③ $5ab^2 \div \frac{a}{3}$ を計算しなさい。

④ $(x+8)(x-6)$ を展開しなさい。

⑤ 25の平方根を求めなさい。

⑥ 関数 $y = \frac{a}{x}$ のグラフが点 $(6, -2)$ を通るとき、 a の値を求めなさい。

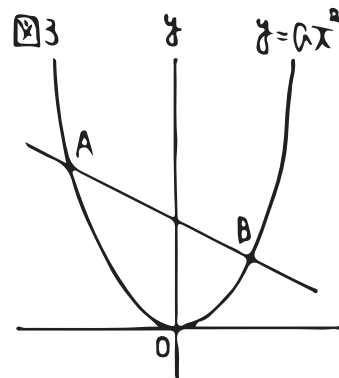
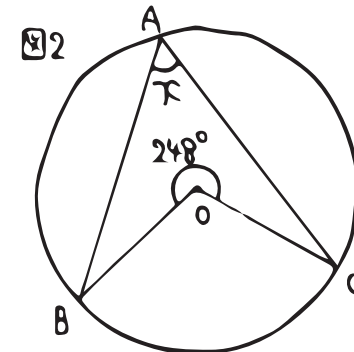
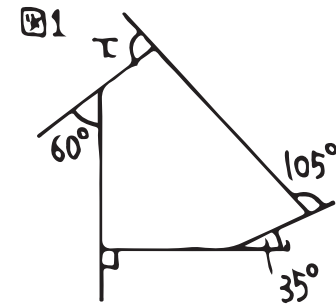
⑦ 連立方程式 $\begin{cases} 3x+y=-5 \\ 2x+3y=6 \end{cases}$ を解きなさい。

⑧ 2次方程式 $x^2+7x+1=0$ を解きなさい。

⑨ 右の図1で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

⑩ 大小2つのさいころを同時に投げるとき、2つとも同じ目が出る確率を求めなさい。

⑪ 右の図2において、点A、B、Cは円Oの周上の点である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



⑫ 左の図3のように、関数 $y = ax^2 (a > 0)$ のグラフ上に2点A、Bがあり、 x 座標はそれぞれ-6、4である。直線ABの傾きが $-\frac{1}{2}$ であるとき、 a の値を求めなさい。

