



高校受験対策・死守41

⑬ 3:11

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

② $(\sqrt{7}-1)^2$ を計算しなさい。

③ $a=3, b=-4$ のとき、
 $(-ab)^3 \div ab^2$
 の値を求めなさい。

④ 2次方程式 $x^2=6x$ を解きなさい。

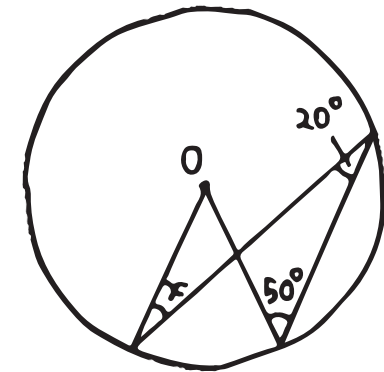
⑤ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} -x+2y=8 \\ 3x-y=6 \end{cases}$$

⑥ 4枚の硬貨を同時に投げたとき、
 表と裏が2枚ずつ出る確率を
 求めなさい。

⑦ 底面の半径が3cm、高さが4cmである円柱の表面積を求めなさい。
 ただし、円周率は π とする。

⑧ 右の図の円Oにおいて、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



⑨ 左の表は、とある市における、
 7月の日ごとの最高気温を
 度数分布表にまとめたものである。
 次のア～エのうち、この表から読み取ることとして正しいものを
 すべて選び、記号で答えなさい。

階級(℃)	度数(日)
以上 未満	
24.0 ~ 26.0	2
26.0 ~ 28.0	0
28.0 ~ 30.0	1
30.0 ~ 32.0	5
32.0 ~ 34.0	3
34.0 ~ 36.0	6
36.0 ~ 38.0	10
38.0 ~ 40.0	4
合計	31

ア 最高気温が37.0℃の日は、5日あった。

イ 最高気温が40.0℃以上の日は、1日もなかった。

ウ 28.0℃以上 30.0℃未満の階級の相対度数は1である。

エ 中央値が含まれるのは、34.0℃以上 36.0℃未満の階級である。