

高校受験対策・死守9

⑬ 2:28

⑩ 次の各問に答えよ。

① $-7 + 8 \times (-\frac{1}{4})$ を計算せよ。

② $9(a+b) - (a+3b)$ を計算せよ。

③ $(\sqrt{7}+6)(\sqrt{7}-2)$ を計算せよ。

④ 一次方程式 $x-5=3x+1$ を解け。

⑤ 連立方程式 $\begin{cases} 4x-y=9 \\ x-6y=8 \end{cases}$ を解け。

⑥ 二次方程式 $x^2-12x+35=0$ を解け。

⑦ 右の表は、ある中学校の3年生男子全体のハンドボール投げの記録を、度数分布表に整理したものである。

階級 (m)		度数 (人)
以上	未満	
10 ~	14	1
14 ~	18	2
18 ~	22	5
22 ~	26	5
26 ~	30	4
30 ~	34	3
計		20

26m以上投げた生徒の人数は、3年生男子全体の何%か。

⑧ 右の図で、2点C、Dは、線分ABを直径とする半円Oの \widehat{AB} 上にある点で、 $\widehat{AC} = \frac{1}{9}\widehat{AB}$ 、 $\widehat{BD} = \frac{1}{3}\widehat{AB}$ である。線分ADと線分BCの交点をEとするとき、 $\angle AEC$ の大きさは何度か。

