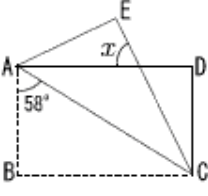
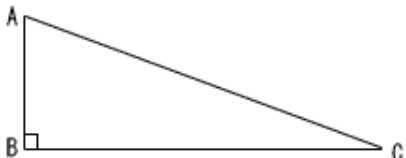




印刷して、紙の上でやってネ！

【 前 期 】


1	$\text{😄} -3^2 + 4 \times (-2)$	8	半径3cmの球の体積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。
2	$\text{😄} (4x+5) - (x-3)$		
3	$c = \frac{a+b}{5}$ を、 b について解きなさい。	9	次の図のように、 $AB < AD$ となる長方形ABCDの紙を対角線ACで折り、点Bが移動した点をEとする。 $\angle BAC$ の大きさが 58° のとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。 
4	連立方程式 $\begin{cases} y = x - 3 \\ 4x + 5y = 30 \end{cases}$ を解きなさい。		
5	$\sqrt{12} + \frac{1}{\sqrt{3}}$	10	😡 次の図で、 $\triangle ABC$ は $\angle ABC = 90^\circ$ 、 $\angle BAC = 70^\circ$ の直角三角形であるとき、中心角 $\angle AOC = 110^\circ$ となるおうぎ形AOCを1つ、定規とコンパスを用いて作図しなさい。 なお、 <u>作図に用いた線は消さずに残しておきなさい。</u>
6	二次方程式 $(x+2)^2 = 4x+13$ を解きなさい。		
7	関数 $y = \frac{12}{x}$ について、 x の値が -6 から -3 まで増加したときの変化の割合を求めなさい。		

【 後 期 】

1  $8 \times (-7)$

2  $\frac{4}{5}x - \frac{2}{3}x$

3  $15xy \div 5x$

4  $5(2a+b) - 2(3a+4b)$

5 $(\sqrt{3}+2\sqrt{7})(2\sqrt{3}-\sqrt{7})$

6 y は x に反比例し、グラフが点 $(-2,8)$ を通る。 y を x の式で表しなさい。

7 二次方程式 $2x^2 + 5x - 2 = 0$ を解きなさい。

8 表は、あるクラス20人の通学時間をまとめたものである。(ウ)にあてはまる数が0.80以下のとき、(ア)にあてはまる数をすべて求めなさい。

通学時間(分)	度数(人)	相対度数	累積相対度数
以上 未満			
0 ~ 5	2	0.10	0.10
5 ~ 10	4	0.20	0.30
10 ~ 15	7	0.35	0.65
15 ~ 20	<input type="text" value="(ア)"/>	<input type="text" value="(イ)"/>	<input type="text" value="(ウ)"/>
20 ~ 25	<input type="text" value="(エ)"/>	<input type="text" value="(オ)"/>	<input type="text" value="(カ)"/>
25 ~ 30	1	0.05	1.00
計	20	1.00	

