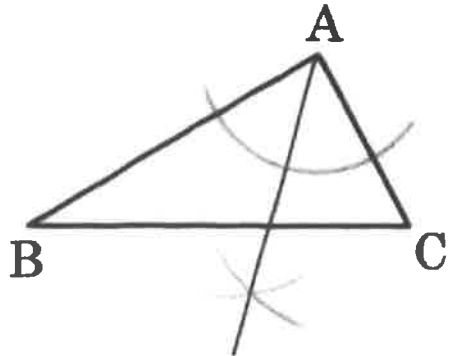


1	①	-5
	②	2
	③	$4a-11b$
	④	$3a$
	⑤	$7-2\sqrt{10}$
	⑥	$x = \frac{3 \pm \sqrt{29}}{2}$
	⑦	$y = 3x - 2$
	⑧	$\frac{1}{5}$
	⑨	$5\sqrt{39}$ (cm ²)
	⑩	20 (個)

2	①	$\begin{cases} x + y = 20 \\ 100x + 120y = 2100 \end{cases}$
	②	焼きそば 15 (人前) たこ焼き 5 (人前)

3	①(1)	$20x$
	①(2)	ア
	①(3)	エ
	②	40 (m ³)
	③(1)	15 (分)
	③(2)	11 (分) 15 (秒)

4	①(1)	465
	①(2)	1395
	①(3)	$\frac{n(n+1)}{2}$
	①(4)	$\frac{3n(n+1)}{2}$
	②(1)	$2n-1$
	②(2)	1218
	③(1)	51
	③(2)	22

5	①	
	②(1)	カ
	②(2)	オ
③問1	証)	<p>$\triangle ACQ$ と $\triangle APB$ について 弧ABで, 円周角の定理より $\angle ACQ = \angle APB \dots ①$ 弧PC = 弧PBより $\angle CAQ = \angle PAB \dots ②$ ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle ACQ \sim \triangle APB$</p>
③問2	16 : 49	
③問3	$\sqrt{29}$	

(終)