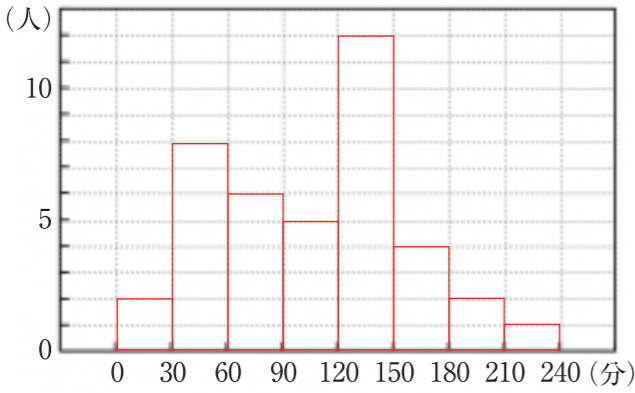


1	(1)	-5	(2)	$-\frac{4}{3}a^3b$
	(3)	$-2\sqrt{5}$	(4)	$x = \frac{-7 \pm \sqrt{37}}{2}$
	(5)	$(x+9)(x-9)$	(6)	57
	(7)	5 個	(8)	$\frac{20}{3}$

2	(1)	参考書1冊	3800 円
		ノート1セット	1500 円
	(2)		7410 円

3	(1)	0.175
	(2)	
	(3)	<p>(○をつけよ) 正しい ・ <u>正しくない</u></p> <p>理由</p> <p>例えば、クラス的人数が5人の場合、平均値から考えて太郎さん以外の4人の自宅学習時間が0分、0分、190分、280分とすると、太郎さんより自宅学習時間が少ないのは2人である。この場合、クラス半分以上にならないため正しいとはいえない。</p>

4	(1)	$a = 4$	(2)	$b = 2$
	(3)	$t = 3$	(4)	18

5	(1)	15			
	(2)	<p>〔証明〕 △ABEと△ADFにおいて</p> <p>$AB = AD$ (正方形は4つの辺が等しい) … ① $\angle ABE = \angle ADF = 90^\circ$ … ② $\angle BAE = \angle DAF = 15^\circ$ … ③</p> <p>①, ②, ③より 1辺とその両端の角がそれぞれ等しいので</p> <p>よって $\triangle ABE \equiv \triangle ADF$</p>			
	(3)	③	60	④	180
	(4)	$-\frac{1}{2}a^2 + 72$			

6	(1)	辺AD, 辺DE, 辺DF			
	(2)	$\frac{320}{3}$		cm ³	
	(3)	①	P	②	$40\sqrt{2}$

出身 中学校	中学校	受験 番号
氏名		

※

得点	
----	--