

1	(1)	- 5	(2)	$-\frac{4}{3}a^3 b$
	(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)	<p>(人)</p>
	(3)	<p>(○をつけよ)</p> <p>正しい • 正しくない</p> <p>理由</p> <p>例えば、クラスの人数が 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]</p> <p>△ABE と △ADF において</p> <p>$AB = AD$ (正方形は 4 つの辺が等しい) … ①</p> <p>$\angle ABE = \angle ADF = 90^\circ$ … ②</p> <p>$\angle BAE = \angle DAF = 15^\circ$ … 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>
	(3)	よって $\triangle ABE \equiv \triangle ADF$
	(4)	60 180

6	(1)	辺AD, 辺DE, 辺DF
	(2)	$\frac{320}{3}$ cm³
	(3)	P $40\sqrt{2}$

出 身 中学校	中学校	受 験 番 号	得 点
氏 名			

※