

算数解答用紙

受験 番号		氏名		得 点	
----------	--	----	--	--------	--

1	(1) 73	(2) $\frac{3}{4}$	(3) 12.6
---	--------	-------------------	----------

2	(1) 24	(2) 40 km	(3) 13 個
	(4) 2 時間 50 分	(5) 1360 円	

3	(1) 30 度	(2) 正十二 角形	(3) 75 cm ²
---	----------	------------	------------------------

4	(1) 39	
	(2) 50 ÷ 3 = 16...2 より、この数の列を 3 つずつ区切ったとき、50 番目の数は中央にある。 よって、50 番目の数は 1 から始めて 50 番目の奇数である。 $2 \times 50 - 1 = 99$ <p style="text-align: right;">(答) <u>99</u></p>	
	(3) $(1 + 3 + 5 + \dots + 99) - 97 + 101 = \frac{50}{2} \times (1 + 99) - 97 + 101 = 2504$ <p style="text-align: right;">(答) <u>2504</u></p>	

5	(1) 9 人	
	(2) 空らの 11 人の生徒の合計点は $3 \times 40 - (3 + 12 + 30 + 40) = 35$ (点) 全員 5 点をとれば合計点は 55 点であるが、ここから 1 人を 0 点にするごとに 5 点下がるので、 0 点をとったのは $(55 - 35) \div 5 = 4$ (人) <p style="text-align: right;">(答) <u>4 人</u></p>	
	(3) 選択肢 ウ	理由: A 組の合計点が 38 点上がるので、B 組の合計点は 38 点下がる。 よって、B 組の平均点は $\frac{38}{40} = \frac{19}{20}$ 点下がるから。

6	(1) 毎分 5 L	
	(2) 容器に注ぐ水の量は、毎分 $150 \div 6 + 5 = 30$ (L) よって容積は $130 + 30 \times (16 - 10) = 310$ <p style="text-align: right;">(答) <u>310 L</u></p>	
	(3) 10 分 20 秒	