数学解答 配点

得点

問題1

問1

(1)	1 -4	(2)	1 $-\frac{3}{4}$	(3)	1 $5\sqrt{2}$	(4)	1 $2x+1$	(5)	1 $-6xy^2$

問2	問3	問4
1 $(x-1)(x-2)$	1 $x=\frac{1\pm\sqrt{13}}{6}$	1 10

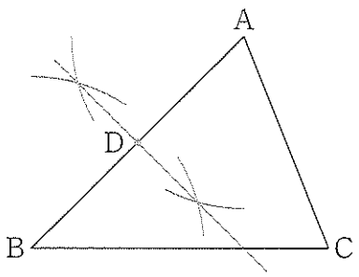
問5	問6	問7
1 $\angle x=$ 50 度	2 $\frac{5}{8}$	2 $n=$ 42

問8

(1)	ア	完答1 $2n+2$	イ	4	(2)	ウ	1 解答例 どちらか一方が偶数である

問9

2 解答例



問10

(1)	a	完答1 イ	b	エ
(2)	c	完答1 ウ	d	カ
(3)	e	1 1組の辺とその両端の角		

【問題1】 20

問題2

問1 クラス	問1 四分位範囲	問2	問3 (1)	問3 (2)	問3 (3)
完答1 3 組	5 冊	1 エ	2 ウ	1 2 組	1 6 冊

【問題2】 6

問題3

問1	問2 (1)	問2 (2)	問2 (3)	問2 (4)
1 16 時 12 分	2 解答例 $\begin{cases} a+b+2=15 \\ 50a+75b=900 \end{cases}$	1 150 m	1 3 回	2 $\frac{8}{5}$ 分

【問題3】 7

問題4

問1	問2	問3 (1)	問3 (2)
2 $2\sqrt{15}$ cm	2 $\frac{4\sqrt{15}}{15}$ cm	2 12π cm^2	2 $4\sqrt{5}$ cm

【問題4】 8

問題5

問1

	$x=2$ のとき	$x=6$ のとき			
(1)	1 $y=$ 2	1 $y=$ 12	(2)	1 $y=\frac{1}{2}x^2$	(3) 1 イ

問2

ア	1 $x-4$	イ	1 x	ウ	1 $2x$

問3

2 $S_1:S_2=$ 1 : 1

【問題5】 9

受検番号		総得点	50