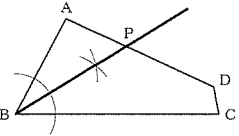


問題番号	正 答						配点	通し 番号	採 点 基 準	
1	問1	(1)	13				2	①		
		(2)	-23				2	②		
		(3)	5				2	③		
	問2	$4a^2+a-13$					3	④		
	問3	$x=3, x=-8$					3	⑤	・ $x=3, -8$ も正答とする。	
	問4	103 度					3	⑥		
問5	10					3	⑦			
問6	6 倍					3	⑧			
2	問1	(正答例) (比例式) $500:200=820:x$	ア	328			4	⑨	・比例式が導かれている場合は2点とする。	
	問2	(正答例) 						3	⑩	
	問3	0.25					3	⑪		
	問4	ア	3	イ	600	ウ	2	4	⑫	・ア, イの配点は各1点, ウの配点は2点とする。
3	問1	ア	25	イ	4	ウ	21	4	⑬	・ア, イの配点は各1点とする。 ・ウ, エは完全解答とし, 配点は1点とする。 ・オ, カは完全解答とし, 配点は1点とする。
		エ	$\frac{21}{25}$	オ	1	カ	$\frac{4}{25}$			
問2	(正答例) 和が偶数となる確率は $\frac{2}{5}$, 和が奇数となる確率は $\frac{3}{5}$ なので, ……① 和が偶数となる確率は, 和が奇数となる確率より小さいから。						3	⑭	・論理的に正しい場合は正答とする。ただし, 既約分数でない場合は2点とする。 ・①まで正しく導かれている場合は2点とする。ただし, 既約分数でない場合は1点とする。	
4	問1	$a=4$					3	⑮		
	問2	8					3	⑯		
	問3	(正答例) $A(-2, 4a), B(3, 9a), C(2, 4a)$ だから, $\triangle ABC$ の面積は, $\frac{1}{2} \times 4 \times 5a = 10a$ ……① $AD:DB=2:3$ だから, $AB:DB=5:3$ ……② よって, $\triangle ABC$ の面積: $\triangle BCD$ の面積 $=5:3$ であり, $\triangle BCD = \frac{3}{5} \triangle ABC = \frac{3}{5} \times 10a = 6a$ ……③ したがって, $6a=10$ より, $a = \frac{5}{3}$ (答) $a = \frac{5}{3}$						4	⑰	・①, ②が導かれている場合はそれぞれ1点とする。 ・③まで導かれている場合は3点とする。
5	問1	8 cm					3	⑱		
	問2	(正答例) $\triangle ABD$ と $\triangle ACE$ において, 仮定より, $AB=AC, AD=AE$ ……① $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ は, 底角が等しい二等辺三角形なので, $\angle BAC = \angle DAE$ ……② よって, $\angle BAD = \angle CAE$ ……③ ①, ③より, 2辺とその間の角がそれぞれ等しいので, $\triangle ABD \cong \triangle ACE$ ……④ したがって, $BD=CE$						5	⑲	・論理的に正しい場合は正答とする。 ・①, ②, ③, ④が導かれている場合はそれぞれ1点とする。
計						60				

(注) 正答表に示された事項以外のものについては, 学校の判断による。ただし, 中間点の配点は, 上記の採点基準以外は認めない。