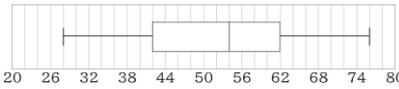
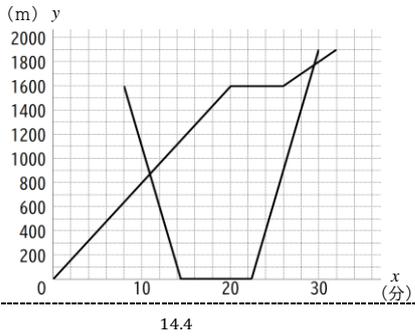
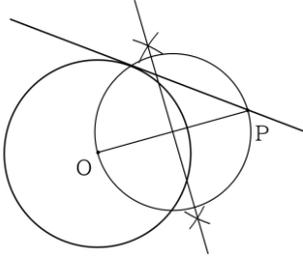


令和 6 年 度  
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査  
数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点
1	(1)	-5	4
	(2)	$-\frac{13}{10}a$	4
	(3)	$30xy^2$	4
	(4)	$x = 4, y = -7$	4
	(5)	$8\sqrt{2} - 4$	4
	(6)	$\frac{11}{3}$	4
	(7)	$18\pi$	4
	(8)	65 点	5
	(9)	B地点 	5
2	(1)	頂点Aに集まる面の数は3であるのに対して、 頂点Cに集まる面の数は4であり等しくないから	5
	(2)	平面P上の2つの直線	5
	(3)	$72\sqrt{3}$	6
	(4)	(確率) $\frac{5}{32}$ (記号) イ	7
3	(1)	$x = 100$	6
	①	$b = 300$	5
	(2) ②		8
4	(1)		5
	(2)	△ADEと△BDCにおいて $\widehat{AB} = \widehat{BC}$ であり、等しい弧に対する円周角は 等しいので $\angle ADB = \angle BDC$ ……① また、 $\widehat{CD}$ に対する円周角は等しいので $\angle CAD = \angle DBC$ ……② ①、②より、2組の角がそれぞれ等しいので $\triangle ADE \sim \triangle BDC$ よって、対応する辺の比はそれぞれ等しいので $AE : BC = ED : CD$	8
	(3)	$8\sqrt{3} - \frac{8}{3}\pi$	7
計			100