

令和4年度前期選抜試験Ⅰ 標準解答  
数 学

問題	解答記号	解答	問題	解答記号	解答
1	ア	5	2	ア	③
	$\frac{イ}{ウ}a + \text{エ}b$	$\frac{1}{6}a + 2b$		イ	③
	オa	5a		ウcm	6 cm
	カキ+ク $\sqrt{ケ}$	$17 + 8\sqrt{2}$		エ:オ	9:4
	$\frac{コサ \pm \sqrt{シ}}{ス}$	$\frac{-2 \pm \sqrt{7}}{3}$		カキク $\pi\text{cm}^3$	$120\pi\text{cm}^3$
	$(x + \text{セ})(x - \text{ソ})$	$(x + 5)(x - 4)$	3	ア	2
	$y = \frac{\text{タチ}}{x}$	$y = \frac{15}{x}$		イ $\sqrt{ウ}\text{cm}$	$3\sqrt{2}\text{cm}$
	$\frac{ツ}{テ}$	$\frac{1}{3}$		エ $\leq t \leq$ オ	$2 \leq t \leq 8$
	トcm	9 cm		カ	⑤
	ナニ°	42°		キクcm	15 cm