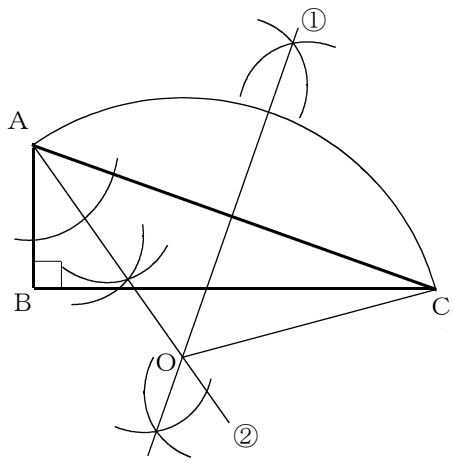
（数学）前期選抜採点基準

「採点基準」で処理できない場合は，各校の統一見解で採点されたい。

問題			配点	正答例	備考
1	(1)		１点	－１７	
１８点	(2)		１点	３ x ＋８	
	(3)		１点	b ＝５ c － a	
	(4)		２点	x ＝５，　y ＝２	
	(5)		２点	$\frac{7\sqrt{3}}{3}$	
	(6)		２点	x ＝±３	
	(7)		２点	$-\frac{2}{3}$	
	(8)		２点	３６π　cm^3	
	(9)		２点	∠ x ＝６４　°	
	(10)		３点		・　①が示せて，１点。 ・　②が示せて，１点。 ＊　数学的な推論をもとに，作図されていればよい。
2	(1)	①	１点	３２．５　kg	
７点		②	２点	４	
	(2)	①	１点	２７２０　円	
		②	１点	１０００ x ＋２００（ y －２ x ）　（円）	
		③	２点	大人の人数：子どもの人数＝１：５	
3	(1)	①	１点	２４	
８点		②	２点	４ m ＋８	
		③	２点	イ，ウ，オ	＊　すべて正答の場合のみ，２点。 ＊　順不同。
	(2)	①	１点	$\frac{5}{36}$	
		②	２点	m ＝４	

（裏面へ続く）

4 ７点	⑴	１点	４　cm^2	
	⑵	２点	y ＝１８－３ x	
	⑶	２点	イ	
	⑷	２点	x ＝１２－$\sqrt{7}$	
5 １０点	⑴ ①	４点	〈証　明〉 △ＡＢＤと△ＡＣＥにおいて， 仮定より，　ＡＢ＝ＡＣ　・・・① ＡＤ＝ＡＥ　・・・② ∠ＤＡＢ＝６０°－∠ＢＡＦ　・・・③ ∠ＥＡＣ＝６０°－∠ＢＡＦ　・・・④ ③，④より ∠ＤＡＢ＝∠ＥＡＣ　・・・⑤ ①，②，⑤より ２組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので， △ＡＢＤ≡△ＡＣＥ	・　①の証明ができて，１点。 ・　②の証明ができて，１点。 ・　⑤の証明ができて，１点。 ＊　数学的な推論の過程が，的確に表現されていればよい。
	② （ｉ）	２点	４　cm	
	（ⅱ）	２点	△ＦＥＣ：四角形ＡＤＥＣ＝２：２７	
	⑵	２点	３６π　cm^2	
合　　計		５０点		