算数

平成２９年度　入試問題説明会解答用紙

洗足学園中学校

受験番号					氏名	

／60

1 (1) 50 5点　(2) $\frac{1}{2}$ 5点

2 (1) 毎時 20 km 5点　(2) 16 分後 5点　(3) 2160 円 5点

3 (1) 8 cm^2 7点

(2)
全体の仕事量を160とする
１分あたりのＡとＢの仕事量の合計は ⑤
１分あたりのＢとＣの仕事量の合計は ⑧
１分あたり（Ｃの仕事量）＝（Ａの仕事量）＋ ③
よって（Ｃの２０分の仕事量）＝
（Ａの２０分の仕事量）＋ 60
（Ａの３０分の仕事量）＋（Ｃの２０分の仕事量）
＝ 160
（Ａの５０分の仕事量）＋ 60　＝ 160
（Ａの５０分の仕事量）＝ 100
Ａの１分あたりの仕事量は ② なので
１分あたりのＡとＢとＣの仕事量の合計は 10
160 ÷ 10 ＝ １６

16 分　8点

4 (1)
０～１０分　２人の速さの和は
２４００÷１０＝２４０ より 毎分２４０ｍ
２０～３０分　あとから駅に着いた人の速さは
１６００÷（３０－２０）＝１６０ より 毎分１６０ｍ
先に駅に着いた人の速さは
２４０－１６０＝８０ より 毎分８０ｍ
Ａさんの方が速いので　毎分１６０ｍ

毎分 160 m　8点

(2) 3200 m 7点

(3) 15 分後 5点