| 中学校名 | 中学校 | 受検番号 | | 氏名 | |
|---|---|---|---|---|---|

# 平成 27 年度　数　学　科　解　答　用　紙　（一般）特進コース

| 問題 | | 解答欄 | 問題 | | 解答欄 |
|---|---|---|---|---|---|
| (一) | 1 | $-8$ | (五) | 1 | $a =$ 1 |
| | 2 | $\frac{27}{2}$ | | 2 | $b =$ $\frac{1}{4}$ |
| | 3 | $-45$ | | 3 | 24 |
| | 4 | $\sqrt{3}$ | | 4 | 8 秒後 |
| | 5 | $y =$ $-8x+25$ | (六) | 1 | 130 |
| (二) | 1 | $x =$ 8 | | 2 | $m(2n-1)$ |
| | 2 | $x =$ $-5,\ 1$ | | 3 | 6 つ |
| | 3 | $x =$ 4 , $y =$ $-9$ | (七) | 1 | $\frac{1}{12}$ |
| | 1 | $a =$ $-3$ | | 2 | $\frac{5}{12}$ |
| | 2 | 900 | | 3 | $\frac{1}{6}$ |
| (三) | 3 | 282 g | (八) | 1 | 3 cm |
| | 4 | $\frac{27a}{8}$ $\mathrm{cm}^3$ | | 2 | 7 cm |
| | 5 | 0.36 | | 3 | EG : GF = 9 : 4 |

(四)

（解） もとの整数の十の位を $x$，一の位を $y$ とすると

( 10y+x ) - ( 10x+y ) = 45
( 10x+y ) + ( 10y+x ) = 99

これを解くと,

x=2, y=7

答　27

| 問題 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 得点 | | | | | | | | | |