

| | | | | |
|--------|--------------|------|------|-----|
| 算 数 | 平成24年度入学試験 | 受験番号 | 氏 名 | 評 点 |
| | 2月2日 午前 解答用紙 | | 模範解答 | 100 |

| | | | | |
|---------|-----|---------------|---------------|-----|
| ① 9点 | (1) | (2) | (3) | 各3点 |
| | 56 | $\frac{4}{9}$ | $\frac{1}{8}$ | |

| | | | | | | |
|----------|---------|-----------|---|-------------------|---------------|--------------------------|
| ② 66点 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| | 12 g | 1260 円 | 64 cm | 500 円 | 71 ° | 18.24 cm ² |
| | (7) | (8) | (9) | | (10) | |
| | 6 | 42 個 | バラ 4 本 | カーネーション 6 本 | 子ども 6 人 | あめ 27 個 |
| | (11) | (12) | (1)~(7)(11) 各5点 (8)(12) 各6点 (9)(10) 片方正解で5点、両方正解で7点 | | | |
| 3 人 | 9 通り | | | | | |

| | | | |
|---------|-----------|---------|---------------|
| ③ 9点 | (1) | (2) | (1) 4点 (2) 5点 |
| | 5 m間かく | 13 m | |

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|---------------------------------------|
| ④ 16点 | (1) | (2) | (3) | (1)(2) 各3点 (3) 4点 (4) 答のみ2点、理由のみ4点 |
| | 25 個 | 28 cm | 17 番目 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|
| (4) | 12 番目 | 理由： 正方形の個数の個数 | 1番目 1 1×1 | 2番目 4 2×2 | 3番目 9 3×3 | 4番目 16 4×4 | 5番目 25 5×5 | のように |
| | □番目の正方形の個数は、□×□となっている。 12×12=144 13×13=169 より、150までの整数で、条件にあうのは 12番目の144個使って6個あまる場合になる。 | | | | | | | |